ХОЗЯИНЪ
и
ХОЗЯЙКА,
или
ДОЛЖНОСТИ
ГОСПОДИНА и ГОСПОЖИ
Во всѣхъ видахъ и всѣхъ частяхъ, до домоводства относящихся.

Сочиненіе
ВЪ СИСТЕМАТИЧЕСКОМЪ ПОРЯДКѢ
и XII Частяхъ,
а
каждая часть въ двухъ отдѣленіяхъ
СОСТОЯЩЕЕ,

Христіяна Фридриха Гермесгаузена,
Проповѣдника Шлалахскаго и члена Экономическаго Лейбцигскаго Общества.

Съ Нѣмецкаго языка переведено
Василіемъ Левшинымъ.

ЧАСТЬ IV.

Отдѣленіе I.

МОСКВА,
ВЪ Университетской Типографіи у Н. Новикова.
1789.

ОДОБРЕНІЕ.

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета Господъ Кураторовъ я читалъ книгу подъ заглавіемъ: Хозяинъ и Хозяйка Часть IV, и не нашелъ въ ней ничего противнаго наставленію, данному мнѣ о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ; почему оная и напечатана быть можетъ. — Коллежскій Совѣтникъ, Краснорѣчія Профессоръ и Ценсоръ печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ,

АНТОНЪ БАРСОВЪ.

ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕРВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІЙ.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

Отдѣленіе первое.

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Описавъ въ концѣ предшедшей Части роды злаковъ, первая глава сей четвертой Части будетъ заниматься такъ называемыми кормными травами, и научать какъ различному до оныхъ относящемуся земледѣлію по лучшимъ опытамъ нашихъ домостроителей, такъ и различной цѣнѣ оныхъ, что онѣ по особливому положенію мѣста не всюду равной успѣхъ имѣть могутъ, и не вездѣ равныя выгоды приносятъ. При чемъ должно людямъ и не надлежащимъ въ общій классъ Домостроителей вѣдать, чего они отъ каждаго роду кормной травы себѣ собственно и другимъ обѣщать могутъ, когда оной еще не сѣвали, или только сѣять намѣрены.

Скотопаствы, помѣщенныя во второй главѣ, учинились нынѣ предметомъ споровъ тѣмъ, что многіе настоятъ объ отрѣшеніи оныхъ въ пользу кормленія на стойлахъ, прочіе же объ удержаніи оныхъ. Каждая сторона имѣетъ на свою часть справедливость; почему мы, сравнивъ основанія однихъ съ основаніями другихъ, оставимъ на испытаніе Читателей. Съ отрѣшеніемъ пароваго клину въ полѣ равное обстоятельство, и чтобъ не склониться на которую либо сторону, буду я говорить только устами искусныхъ сельскихъ Хозяевъ; ибо Читателямъ моимъ не удобно имѣть дѣло съ заключеніями о томъ разныхъ писателей.

Должно признаться, что скотскія пасбища у насъ въ таковомъ же или еще и большемъ пренебреженіи, какъ луга; а можно бы отъ оныхъ получать двоякую, трoякую и множайшую пользу, когда бы въ разсужденіи присмотру за ними и содержанія оныхъ слѣдовать предписаннымъ въ этой главѣ правиламъ. Отъ обществъ крестьянъ, собственной волѣ предоставленныхъ, еще меньше сего ожидать можно, нежели отъ владѣльцовъ, особнякомъ дачи имѣющихъ; и естьли желаю я пріумножить число желающихъ отрѣшенія общаго владѣнія, произходитъ это главнѣйше въ отношеніи къ установленію порядка въ скотопаствѣ, съ поправленіемъ и призоромъ паственныхъ мѣстъ. Въ этомъ понятіи за долго еще прежде меня было заключеніе Г. Профес. Бекмана, весьма въ наукѣ домоводственной прославившагося, таковаго содержанія: „ Общія скотопасьбища принесли бы великую пользу, когдабъ превращены были „ въ собственность; гдѣ это не возможно, не должно „ однако оставить безъ точнаго присмотру и поправ„ ленія. „

Ни одинъ изъ деревенскихъ Хозяевъ не долженъ покупать у другихъ огородныхъ или поваренныхъ растѣній; онъ долженъ ихъ самъ садить и сѣять: правило, бывшее въ уваженіи еще у древнихъ Римлянъ. Колумелла говоритъ: Villicus hortorum quoque curam ſuſcipiat, ut et quotidiani victus levet ſumtum, et advenienti domino praebeat inemtas ruris dapes. *т. е.* Крестьянинъ да имѣетъ заботу и объ овощникѣ,

отъ

отъ котораго ежедневное пропитаніе свое, и на заплату Господину податей получаетъ; да не покупаетъ пищи у другихъ.

Кромѣ того, что сельскій Хозяинъ большую часть половины съѣстныхъ своихъ припасовъ, и еще доходъ изъ овощника получать долженъ, большая часть такъ называемыхъ огородныхъ растѣній употребляется къ содержанію нашихъ домовыхъ животныхъ. Всѣ таковыя растѣнія, служащія къ пропитанію человѣковъ и животныхъ, кои отчасти и въ полѣ сѣютъ и сажаютъ, составляютъ содержаніе третьей главы. При каждомъ таковомъ растѣніи, которое преимущественно въ кормъ скотамъ служитъ, и кои отъ нѣкоторыхъ домоводства учителей полукормными травами называются, показано будетъ, какимъ образомъ каждый родъ таковаго растѣнія полезнѣе въ кормъ давать и долѣе уберечь можно.

Чтожъ надлежитъ до образа земледѣлія и хожденія за каждымъ родомъ поваренпаго растѣнія, оное по собственнымъ моимъ и вѣроятія достойныхъ садовниковъ опытамъ такъ предложено, что къ полнотѣ этой теоріи, кажется, уже не чего прибавить. А какъ въ деревенскихъ доможительствахъ обыкновенно въ большей части припадковъ берутъ прибѣжище свое къ домашнимъ лѣкарствамъ, и даже еще единственно оныхъ держатся, а въ этомъ случаѣ нѣкоторымъ изъ огородныхъ растѣній скорѣе безполезное или противное, нежели доброе употребленіе сдѣлано

быть можетъ: то нужное къ свѣдѣнію о томъ, по предписанію Г. Доктора Бемерса *и другихъ врачебно-искусниковъ, равномѣрно приложено.* Но *естьли бы всѣ огородныя растѣнія отъ начала до конца описывалъ я съ таковою подробностію, Часть сія очень бы увеличилася; почему оставшіяся за тѣмъ, а именно плетистыя растѣнія и приправныя коренья, перенесъ я въ первую главу слѣдующей пятой Части.*

ХОЗЯИНЪ.

ГЛАВА. I.

Кормныя травы.

Въ предшедшей послѣдней главѣ третьей Части показано было различїе между злаковъ и луговыхъ травъ, и первымъ, въ посѣвѣ оныхъ однихъ, или смѣсью съ другими не многими лучшими родами, отдано преимущество. Нѣкоторые изъ учителей домоводства подъ именемъ кормныхъ травъ только тѣ растѣнїя разумѣли, на которыхъ цвѣтъ бываетъ какъ на горохѣ, или только стручковые плоды, въ число коихъ надлежатъ всѣ дятловины и роды горошковъ; однако я останусь при первомъ раздѣленїи, поелику нынѣ начали, кромѣ различныхъ родовъ дятловины, еще другїе роды травъ, на примѣръ спаржу, пимпернель и тому подобные для скотовъ сѣять, о цѣнѣ которыхъ или неспособности Читатель здѣсь въ скорости вразумленъ будетъ.

Г. Проф. *Бекманъ* въ своихъ основанїяхъ Нѣмецкаго сельскаго Хозяйства по-

лагаетъ лучшія свойства кормныхъ травъ вообще такъ: 1) Онѣ должны быть скотамъ пріятны, здоровы и питательны; 2) быть удобны для пошвы нашей земли и нашихъ погодъ; 3) могли бы безъ всякаго, или многаго унавоживанія, безъ отяготительнаго и убыточнаго присмотру нѣсколько лѣтъ продолжаться; 4) землю не очень обезсиливать или изтощать; 5) приносить изобиліе сѣна. —— По таковымъ признакамъ добрыхъ кормныхъ травъ можетъ каждый благоразумно дѣйствовать желающій Хозяинъ удержать себя въ точности. Естьли всегда по сему произходить будетъ, то многіе изъ Хозяевъ не будутъ имѣть причины со вредомъ своимъ научаться, когда въ своихъ мѣстахъ сѣвъ той или другой травы начнутъ въ великомъ количествѣ, понесутъ безполезной убытокъ, и свои искуственные луга вскорѣ принуждены будутъ оставить въ прежнемъ естественномъ, и еще на долго въ хуждшемъ предъ прежнемъ состояніи.

Когда же долженъ я каждому Хозяину при предпріемлемомъ посѣвѣ одной или многихъ кормныхъ травъ вдругъ подать въ началѣ этой главы лучшій совѣтъ, будетъ оный состоять въ неупусканіи изъ виду помянутыхъ теперь *Бекмановыхъ правилъ*; равномѣрно при слѣдующихъ теперь моихъ наставленіяхъ о каждомъ родѣ кормной травы буду Чита-

тателей къ онымъ же приводить, и чрезъ то поставлять въ состоянїе, чтобъ каждый по особливому положенїю и обстоятельству своего мѣста могъ сдѣлать безошибочный выборъ изъ столь многихъ родовъ кормныхъ травъ.

Но прежде, нежели опишу различныя кормныя травы, долженъ я припомянуть сельскимъ жителямъ, чтобъ обратили они примѣчанїя на округи своихъ мѣстъ, не находится ли въ оныхъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ таковыхъ травъ дикорастущихъ, и это употребивъ для себя путеводителемъ, тѣ самые роды преимущественно сѣять; ибо можно уповать, что въ лучшемъ присмотрѣ и на удобренной землѣ онѣ вдвое лучше рости станутъ, и слѣдственно тѣмъ изобильнѣйшїй урожай принесутъ. На примѣръ, въ здѣшнемъ сосѣдственномъ мѣстѣ Флемингѣ паровые клины заростаютъ множествомъ бѣлой дятловины, и доставляютъ пасущемуся на оныхъ скоту столь отмѣнное питанїе, что стада при довольномъ количествѣ травы сей и способной къ тому погодѣ въ самое короткое время сыти отъѣдаются. Не понятно, для чего Флемингцы сего роду дятловины не держатся, и мѣняютъ оную на другїе. Все, чтобы имъ сдѣлать слѣдовало, состояло лишь бы въ томъ, чтобъ они за своею домашнею дятловиною побольше имѣли раченїя, и на дру-

другихъ пріуготовленныхъ мѣстахъ оную сѣявъ, урожай оной тѣмъ умножить могли. При подошвѣ Флеминга находятся луга, на которыхъ видима во множествѣ растущая желтая хмѣлистая прямостоячая дятловина, Trifolium agrarium у *Линнея*. Въ природномъ своемъ состояніи растетъ оная не очень высока, но вдвое выбѣгаетъ по посѣвѣ на пріуготовленныхъ мѣстахъ. Не худо бы поступили, когда бы здѣсь преимущественно держались сего роду дятловины, потому что она очень добрая трава кормная, и у Англичанъ сѣется, также по сладкому своему вкусу красной дятловинѣ предпочитается. Въ помянутой же округѣ находятся деревни на песчанистомъ мѣстоположеніи, гдѣ мелилотная или донная дятловина по песчанымъ пашнямъ и залежамъ растетъ множественно и почти въ аршинѣ вышиною. Натура сама показываетъ сѣять тамъ главнѣйше этотъ родъ дятловины, ибо о удачномъ урожаѣ оной можно быть предъувѣрену. Гдѣ другія кормныя травы не столько изобильно урожаются, тамъ домашняя донная дятловина всегда добрый кормъ составляетъ, которой скоты въ скудныхъ мѣстахъ охотно ѣдятъ, а особливо естьли мѣшать оную со злаками или другими кормными травами, или давать съ перемежкою. И такъ въ дикорастущихъ кормныхъ травахъ каждаго мѣста имѣемъ мы указателя тому, чего мо-

можемъ мы ожидать отъ нихъ по посѣвѣ и присмотрѣ.

А. *Красная дятловина*, *клеверъ*, *Турецкая дятловина*, Trifolium pratense, у *Линнея*.

Сія дятловина получаетъ нѣкоторыя перемѣны, а потому и другія названія. Извѣстнѣйшее отродіе оной есть такъ называемая *Испанская* и *Голландская дятловина*, Trifolium purpureum majus sativum pratensi simile, которая къ коренному своему роду совершенно сходна, и только отмѣняется величиною и длиною, также твердостію стеблей.

Находятъ сію дятловину на влажныхъ лугахъ и поляхъ дикорастущую и цвѣтущую чрезъ все лѣто. Тамъ стебли ея лежатъ почти по землѣ, и отчасти покрываются отъ злаковъ и кормныхъ травъ, такъ что мало или вовсе никакъ примѣтить ее нельзя. Но кой часъ самородной лугъ угобзить добрымъ навозомъ, на прим. мыловаренною золою, оная столько ее возстановляетъ, что она прежнихъ своихъ утѣснителей одолѣваетъ, и къ удивленію выше всѣхъ ихъ появляется. По сему простолюдины изумляются, считавъ, что прежде дятловины на ихъ лугахъ не было, и что отъ золы оная произошла.

А хотя трава эта почти на всѣхъ влажныхъ лугахъ, кои только не болотисты, или не слишкомъ мокры, въ нижней Нѣмецкой землѣ (всюду почти и въ Россіи)

сїи) растетъ; но растетъ и здѣсь очень хорошо, почему болѣе всего съ прочими родами дятловины сѣется, и оные очень заглушаетъ. Она растетъ хотя и на тощей песчаной землѣ, также и холодномъ суглинкѣ, но земли сїи должно подъ нее уработать и хорошо унавозить. По состоянїю почвы, можно оную за лѣто раза три и четыре косить. Нѣкоторые домоводства учители полагаютъ, что посѣянная красная дятловина продолжается четыре года; однакожъ въ четвертой годъ едва половину можно будетъ съ нее снять травы противу прежняго, почему лучше не держать ее на одномъ корнѣ болѣе трехъ лѣтъ.

Въ разсужденїи мѣры сѣменъ берутъ здѣсь на Магдебургское утро земли, во 180 квадратныхъ рутъ (четвертая доля Россїйской десятины съ $\frac{1}{4}$, или $\frac{5}{16}$ десятины съ небольшимъ), шесть фунтовъ сѣменъ. Къ разсѣванїю оныхъ употребляются только три переднихъ перста, но лехъ столькожъ раздѣляется, какъ при сѣвѣ хлѣба, или сѣятель столькожъ разъ по десятинѣ проходитъ. Далѣе полагаютъ, что двѣ или три на стойлѣ содержимыхъ коровы цѣлое лѣто съ показанной мѣры земли травою продовольствуются.

Кому угодно самородные луга превратить въ искуственные посредствомъ засѣянїя этою дятловиною, зависитъ отъ множайшей или меньшей доброты земли,

дол-

должно ли будетъ оную навозомъ поправить, или нѣтъ. Но потребно, какъ выше помянуто, чтобъ луга были не мокры или болотисты, также чтобъ и вода отъ тающаго снѣгу ихъ не затопляла; ибо оная вскорѣ можетъ дятловину погубить. Разсѣвать же сѣмена не по свѣжимъ бороздамъ, для того что въ этомъ случаѣ попадутъ глубоко въ землю и не взойдутъ; разсѣваютъ ихъ послѣ послѣдней вспашки по заскороженному, и загребаютъ либо легкою бороною, или, что еще лучше, только укатываютъ каткомъ, даже въ дождливую погоду на рыхлой, не тяжелой, т. е. связной землѣ оставляютъ ихъ такъ, чтобъ дождемъ вбило ихъ въ поверьхность земли.

Время къ сѣву у насъ весна; Англичане же сѣютъ и осенью, для того что зиму имѣютъ умѣреннѣе, нежели у насъ; однакожъ мнѣ случилось видѣть, что съ начала Августа посѣянная дятловина еще до зимы въ послѣдовавшую добрую осень столько усилилась, что первую зиму очень хорошо выдержать могла.

При маломъ дятловины сѣвѣ, когда оной съ небольшимъ четверть десятины составляетъ, очень полезно быть можетъ, когда дятловину, на три года къ посѣву служить имѣющую, въ первый годъ выполоть, и отъ негодныхъ травъ очистить: будетъ способствовано чрезъ то къ множай-

жайшему урожаю травы. При великомъ же сѣвѣ дятловины полонїе болѣе желательно, нежели удобно къ исполненїю.

Способъ сѣять дятловину, смѣшавъ съ другими растѣнїями, до нынѣ находитъ у насъ больше одобренїя; но всего болѣе съ ячменемъ, для того что молодыя дятловинныя растѣнїя находятъ лѣтомъ защиту отъ жару, а сѣющїй въ первый годъ получаетъ съ той же пашни хлѣбъ. Большею частью берутъ къ тому хорошо воздѣланную ненавоженную ячменную пашню; хотя впрочемъ по состоянїю земли не вредитъ сѣять дятловину и по свѣжему навозу. Когда ячмень будетъ посѣянъ и заскороженъ, разсѣваютъ дятловинныя сѣмена по пашнѣ, и протаскиваютъ катокъ по разсѣянїи оныхъ въ вышесказанной мѣрѣ и по упомянутому образу. Кому больше надобности въ ячменѣ, нежели въ дятловинѣ, или извѣстная доброта земли дастъ ростъ больше дятловинѣ, нежели ячменю, тамъ должно разсѣвать дятловину, спустивъ недѣлю или по крайней мѣрѣ двѣ по разсѣянїи ячменю, когда оной уже взойдетъ, а потомъ, какъ обычайно, каткомъ прокатать. Естьли же послѣдуетъ мочливая погода, и для того протаскиванїе катка оставить должно, разсѣянная дятловина тогда взойдетъ столькожъ хорошо, но уже ячмень по созрѣнїи не такъ низко къ землѣ косить можно будетъ, за тѣмъ что на твердой пошвѣ

швѣ оставшіяся глуды за недостаткомъ укатаванія тому помѣшаютъ.

Когда въ этой смѣси съ дятловиною посѣянной ячмень поспѣетъ, и дятловина въономъ хорошо устоитъ, тогда происходящіе отъ того толстые ряды должно на другой или третей день по скошеніи, которое лучше производить въ сухую нежели влажную погоду, переворотить, чтобъ дятловина не пожелкла, не заплесневѣла, или бы не загнила. Когда стоитъ хорошая ясная погода, или при солнечномъ сіяніи ряды вѣтромъ продуваетъ, тогда просушиваніе дней въ 6 или 8 кончится. Можно же, когда ряды съ лишкомъ толсты, оные на другой день по переворочаніи провѣтрить такъ, чтобъ состоящее въ срединѣ выворотить на верьхъ. Однакожъ таковое провѣтриваніе не прежде производить, какъ уже дятловина большею частью высохнетъ, чтобъ отъ ворочанія граблями листы ея не обломались. Естьли погода стоитъ благонадежная, нѣкоторые Хозяева кладутъ связанной *дятловинной* ячмень или ячменную *дятловину*, какъ называютъ, въ однобокія копны, (Klut=Mandeln), чтобъ отрѣзъ всѣхъ сноповъ пришелъ на одну ту сторону, съ которой вѣтерокъ провѣваетъ, и такъ оставляютъ на день или на два въ полѣ, чтобъ дятловина еще просохнуть могла. Поелику ячмень болѣе, нежели другіе хлѣбы позволяетъ то, чтобъ

его съ зеленцою косить; по чему оной въ смѣси съ дятловиною должно косить недозрѣлой, чтобъ колосья его отъ долгаго лежанія съ дятловиною на рядахъ и отъ переворачиванія не отломались. Нѣкоторые Хозяева связываютъ дятловину, когда оная завянетъ, съ ячменемъ въ слабыя связки; послѣ оную вытаскиваютъ, чтобъ оставшійся ячмень особливо досушить, но это удобно только при маломъ дятловины сѣвѣ.

При складываніи ячменной дятловины въ сараяхъ должно наблюдать, чтобъ пришлась оная на верьхъ рѣшетинъ, и не плотно легла, для того что дятловина, сложенная по обыкновенію, какъ хлѣбъ въ скирды кладутъ, и прикрытая хлѣбными снопами, можетъ легко взопрѣть и заплесневѣть. Не минуемо сіе съ нею послѣдуетъ, когда она попадетъ внизъ кладушки. Солому этой въ совершенной сухости сбереженной ячменной дятловины зимою рѣжутъ для скотины въ рѣзку, не имѣвъ нужды чего либо по обыкновенію въ нее подбавлять, для того что состоящая въ соломѣ дятловина учиняетъ кормъ этотъ скотинѣ и пріятнымъ и питательнымъ.

Дятловинная смѣсь называется въ особливомъ понятіи то, когда хлѣбныя зерна не уважаютъ, а желаютъ получить одну токмо кормную траву, которою можно въ первой годъ по посѣвѣ пользоваться;

ваться; ибо въ разсужденіи ячменной дятловины, когда сѣвъ произойдетъ въ Маѣ или въ началѣ Іюня, намѣреніе кормленія зеленою травою должно оставить, потому что по сжатіи ячменной дятловины, въ поздное время года дятловинная трава рѣдко уже столько отрости можетъ, чтобъ можно было ожидать втораго кошенія. И такъ къ полученію зеленаго корму сѣютъ помянутую дятловинную смѣсь, а именно: назначенное къ тому мѣсто обсѣвается ячменемъ и овсомъ, смѣшанными по равной части, а потомъ по вышеписанному разсѣвается дятловина и укатывается катком. Смѣсь овса и ячменя лучше разсѣвать густо, нежели рѣдко; ибо дятловина при первомъ скошеніи получаетъ уже воздухъ, а при второмъ еще больше; а напослѣдокъ при третьемъ хлѣбной травы около ее почти не остается; ибо кто въ сѣвѣ дятловинной смѣси единственное намѣреніе имѣетъ въ полученіи зеленаго корму, то первое кошеніе будетъ очень скудно, естьли смѣсь ячменя и овса посѣять не гуще того, какъ обыкновенно хлѣбъ сѣютъ. Причина же, для чего оба сіи хлѣба мѣшаютъ вмѣстѣ, сія: ячмень растетъ скорѣе, нежели овесъ, и потому первую косьбу учиняетъ изобильнѣе; но во вторую косьбу онъ уже въ половину пропадаетъ, а въ третью почти совсѣмъ травы его видимо не бываетъ. Напротивъ лучше отростающій

овесъ замѣняетъ убыль ячменю, и учиняетъ, что оба послѣднія кошенія сколько можно въ первой годъ отъ дятловинной смѣси получить, первому кошенію не токмо остаются равны, но еще и превосходятъ.

Не долженъ я здѣсь пропустить того образа сѣяніе, которое Г. Надворный Совѣтникъ *Шубартъ* въ своемъ удостоенномъ награжденія сочиненіи о выгодномъ посѣвѣ кормныхъ травъ обнародовалъ, и которое потому давно уже нашло любителей, что дятловина въ паровомъ клину только одинъ годъ стоитъ, и обыкновенный порядокъ хлѣбныхъ полей чрезъ то не нарушается. Въ этомъ образѣ сѣянія нѣтъ тѣхъ новизнъ, кои впрочемъ многимъ кажутся подозрительны, кромѣ того, чтобъ паровой клинъ пощадить паствою скота либо весь, или отчасти.

И такъ дятловина высѣвается либо съ ячменемъ или съ овсомъ, слѣдственно въ томъ полѣ, которое на будущій годъ придетъ въ паръ, дабы пашнею въ продолженіи сего пару лучше воспользоваться, и чего не льзя произвесть хлѣбомъ.

А именно, должно по предписанію Г. *Шубарта* при сѣяніи по ячменю наблюдать погоду, и когда земля будетъ суха, дятловину тотчасъ по разсѣяніи и заскороженіи ячменя разсѣять сверьху, тогда обороченною вверьхъ легкою бороною (это дѣйствіе называется въ нѣкоторыхъ

рыхъ мѣстахъ втискивать сѣмена бороною,) чтобъ оныя не глубоко въ землю попались и не затхнулись, не множко проскородить, и потомъ укатать каткомъ. Когда же при сѣвѣ ячменя земля будетъ очень влажна, тогда это должно произвесть спустивъ отъ четырехъ, 6, 8 и 12 дней, и сѣять дятловину, когда ячмень уже взошелъ, и сѣмена дятловины всего лучше заскородить вмѣсто бороны связкою терновыхъ вѣтвей, чтобъ птицы оныхъ не клевали, а борона бы мѣлко растущихъ ячменныхъ корней не повытаскала. Но сѣвъ дятловины по овсу всего лучше, и производить оной тотчасъ по разсѣянїи овса. Естьлижъ того погода не позволитъ, можетъ это производимо быть, когда овесъ отрастетъ уже въ палецъ длиною, при чемъ безъ опасенїя можно употреблять легкую борону, потому что его глубже вкореняющїеся, нежели ячмень, корни, не такъ удобно выворочены быть могутъ.

По прилѣжнымъ, еще весною 1783 года отъ него произведеннымъ опытамъ, должно на мѣру земли, обсѣваемую осминою овса, брать свѣжихъ и добрыхъ дятловинныхъ сѣменъ не меньше 7 или 6 фунтовъ съ половиною. Но какъ ячмень извѣстнымъ образомъ рѣже овса разсѣвается, и на томъ пространствѣ земли довольно онаго четверти, гдѣ овса высѣвается десять четвериковъ; ячмень же во многихъ мѣстахъ позднѣе овса сѣютъ;

то на каждый четверикъ ячменя потребно по крайней мѣрѣ 4 фунта дятловинныхъ семенъ. Чѣмъ ранѣе оныя въ землю попадутъ, тѣмъ безопаснѣе всходъ ихъ въ разсужденіи оставшихся отъ зимы влажностей въ землѣ. Напротивъ когда сѣвъ происходитъ въ Маѣ съ ячменемъ, и земля уже нѣсколько суха, также не послѣдуетъ дождя, сѣмена пролежатъ въ землѣ долго не всходя, и много зеренъ изъ нихъ пропадетъ. Естьли дятловина будетъ рѣдка, не много принесетъ травы, и много выростетъ въ ней посторонниxъ травъ, какъ въ рѣдко стоящемъ горохѣ, что пашню портитъ. Когда же дятловина посѣяна густо, и послѣдуетъ мочливая погода, тогда сѣмена сгніютъ, и тамъ, гдѣ они легли густо, произойдутъ великія плѣшины: почему потребенъ сѣвъ не токмо размѣрной, но и равнообразной, къ чему сѣятель долженъ прилагать тщаніе. Для онаго должно совѣтовать, когда овесъ или ячмень разсѣяны, землю сперва хорошо заскородить, потомъ разсѣять дятловинныя сѣмена, слегка поскородить и проволочь катокъ. По опытамъ извѣстно, что гдѣ прежде дятловина росла хорошо, тамъ по жнивью ея разсѣянная рожь лучше урожается, хотя бы пахано было подъ нее трижды или одинъ разъ, и рожь тотчасъ по взмету была разсѣяна. Для легкой песчаной земли, больше или меньше дятловинныхъ

сѣ-

сѣменъ брать должно, оставляетъ Г. *Шубартъ* Хозяевамъ и изпытателямъ самимъ замѣтить, для того что онъ въ дачахъ своихъ сего роду земли не имѣлъ. (Сїю промежку могу я дополнить по наблюденїямъ въ разныхъ мѣстахъ на пескахъ произведеннаго дятловиннаго сѣву, и утверждаю, что не рѣдко на оныхъ разсѣваемая дятловина лучше урожается, нежели рѣдко сѣянная, не открываетъ землю дѣйствїямъ солнца и воздуха, и влагу въ оной лучше удерживаетъ. У кого же свѣжая не очень высоко лежащая песчаная земля, которая притомъ травяниста, тогда всего паче есть причина дятловинныя сѣмена разсѣвать гуще, дабы она заглушила постороннїя травы. Естьли сїи получатъ просторъ, землю высосутъ, и тогда сѣвъ дятловины будетъ пашнѣ больше вреденъ, нежели полезенъ).

Когда же ранняго сѣву дятловина будетъ лучше яроваго хлѣба, для того что лучше онаго растетъ, должно быть беззаботну въ разсужденїи вреда, приключаемаго тѣмъ хлѣбу. Положимъ, что сдѣлаетъ она въ немъ уменьшенїе, уронъ этотъ превышаетъ польза хорошо растущей дятловины. Можно оную сѣять на поляхъ мокрыхъ, холодныхъ и неглубокую почву имѣющихъ, т. е. сверьху не больше 2, 3 или 4 вершковъ, доброй земли содержащихъ, для того что корни ея не глубоко пускаютъ. Естьли по-

ле равное и таковое, что стекающая вода снѣговая онаго не смываетъ, можно пашню на ономъ осенью унавоживать. Пространство земли въ 36000 квадратныхъ футовъ (750 саженъ квад. или съ небольшимъ треть десятины) можно очень угобзить 25 пудами золы, или девятью пудами мѣлко столченаго сыраго гипсоваго камня, который онъ употреблялъ съ невѣроятною пользою; излишекъ противу этой мѣры не вредитъ. Кромѣ того угобженїе производилъ онъ весною, при чемъ дятловинное поле продиралъ съ весьма хорошимъ успѣхомъ деревянною бороною.

Когда дятловина свѣжая, или на сѣно снята будетъ, во второй или при доброй погодѣ въ третїй разъ съ пароваго поля, даютъ оной опять въ руку вышиною отрость, и не кося и не стравливая скотиною запахиваютъ, и тогда (поелику не полезно держать оную еще годъ на коренѣ, ибо посѣвъ этой травы всегда отдыханїе земли подъ паромъ замѣняетъ, и сѣву хлѣба подрыву терпѣть не должно) сѣютъ хлѣбъ озимой вспахавъ раза два или три, чтобъ корни совсѣмъ завяли и не могли отпрыснуть, но всегда такъ, чтобъ запаханные взвороченные корни легли внизъ, а не на поверьхности земли, потому что когда не совсѣмъ засохнутъ, легко опять отпрыснуть могутъ.

На таковыхъ пашняхъ родится пшеница и рожь столькожъ хорошо, естьли то-

токмо не лучше урожается, какъ на лежавшихъ за годъ предъ тѣмъ въ пару и унавоженныхъ. ——

Должно Г. *Шубарту* отдать полную справедливость, что его описанный теперь способъ къ посѣву дятловины предъ всѣми прочими заслуживаетъ преимущество. Разныхъ мѣстъ Хозяева приносили жалобу (*смотри* Leipz. Intell. Bl. No 20. 1784), что дятловина ихъ пашни изтощаетъ, и для того перестали оную сѣять. Но сїе безъ всякаго противурѣчїя произошло у нихъ отъ того, что либо очень долго дятловину на пашнѣ своей держали, или рѣдко сѣяли; равномѣрно и въ томъ погрѣшить могли, что подъ дятловину назначили землю неудобренную, или долговременно остававшуюся безъ унавоживанїя и потому обезсилѣвшую, частью же что въ перемѣнѣ съ посѣвомъ хлѣба порядку не наблюдали. Понеже когда поступать по собственнымъ опытамъ Г. Шубарта въ разсужденїи дятловины, и отъ оной напослѣдокъ получить очень доброй вегетабилической (изъ растѣнїй произходящїй) навозъ, которой въ особливости въ сухїя осени, или на возвышенныхъ или легкихъ пашняхъ преимущественно дѣйствуетъ, нежели какой либо иной навозъ для озимаго поля; тогда престанутъ обвинять дятловину въ мнимомъ изтощенїи ею земли. Помянутый домоводства поправитель въ 1774 году

для опыту приказалъ часть земли мѣрою около трехъ десятинъ запустить въ паръ, глубоко вспахать и хорошо унавозить, осенью же обсѣвать пшеницею, которую онъ

въ 1775 году сжалъ;
1776 обсѣвалъ ячменемъ;
1777 горохомъ;
1778 рожью;
1779 овсомъ, съ которымъ велѣлъ посѣять сїю дятловину.

Въ 1780 году усѣявъ эту пашню осенью пятьюдесятью пудами въ пыль столченаго непережиганнаго гипсу, снялъ во вторую косьбу 48 возовъ сухаго дятловиннаго сѣна, которое составило, полагая возъ только въ 50 пудъ (ибо были то фурные, парою возимые), а пудъ цѣною по 5 копѣекъ, хотя оное въ продажѣ несравненно дороже, доходу 100 рублей.

Знатная выгода, говоритъ онъ далѣе, которую таковымъ образомъ получилъ онъ съ трехъ десятинъ пашни, не можетъ получена быть ни отъ какого хлѣба; а оныя взяты были въ паровомъ клину, которымъ по обыкновенному учрежденїю надлежало бы лежать праздно въ 1780 и 1777 годахъ.

Вспахавъ взметомъ эту дятловинную землю, велѣлъ онъ въ 1781 году безъ всякаго унавоженїя обсѣять пшеницею, которая уродилась, естьли не лучше, то ни чѣмъ не хуже сѣянной на паровомъ клину,

ну, такъ что никто вѣрить не хотѣлъ, что былъ это седьмой плодъ съ земли, столько лѣтъ ненавоженной; даже въ слѣдующій годъ обсѣянныя на ней пополамъ ячмень и овесъ, не взирая на чрезмѣрную тогдашнюю засуху, очень хорошо уродились. Потомъ эту землю оставилъ онъ въ паръ, вновь унавозилъ, за тѣмъ что въ слѣдующемъ году надлежало на ней сѣять рѣпное сѣмя.

Къ причинамъ плодоносія этой земли присовокупляетъ онъ то, что оная ежегодно обработывается и обсѣвается, а чрезъ то это такъ отъ сорныхъ травъ очищается, что оныхъ въ пшеницѣ совсѣмъ видимо не было; сверьхъ того второю причиною полагаетъ, что отъ бывшаго въ 1774 году угобженія скотскимъ навозомъ, посредствомъ гипса алкалическимъ, и запаханіе дятловинныхъ корней съ отростшею въ 3 или 4 вершка травою, также и отъ упадающихъ листовъ вегетабилическимъ навозомъ земля ободрилась и новыя силы получила. ——

Еще слышалъ я возраженіе нѣкоторыхъ Хозяевъ противу сего способу, что въ таковое короткое время земли, бывшей подъ дятловиною, къ озимому сѣву пріуготовить не можно. Да будетъ онымъ къ свѣденію, что у нихъ сѣемыя въ паровомъ клину горохъ и сочевица успѣваютъ вызрѣть, чтобъ снявъ оныя землю подъ озимой сѣвъ приготовить.

Гу-

Густо растущая дятловина учиняетъ пашню столькожъ мягку и добротну, какъ была оная въ лѣтнемъ сѣвѣ подъ горохомъ, сочевицею, и тому подобнымъ.

Выше сказано, что поздный сѣвъ ячменной дятловины, естьли произходитъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сѣютъ такъ называемой малой ячмень, котораго сѣвъ бываетъ въ началѣ Іюня мѣсяца, производитъ и позднyю косьбу ячменной дятловины, слѣдственно и не оставляетъ оной времени столько отрость, чтобъ вторично скосить можно было. А поелику отъ ячменя упадающіе колосья и зерна привлекаютъ мышей, кои дятловинѣ вредить могутъ, нужно гонять на жнивье это свиней, чтобъ оныя зерна и колосъ подобрали. Производить это должно въ мочливую погоду, чтобъ онѣ остріями копытъ своихъ корней дятловины не повреждали. На рыхлой песчаной землѣ послѣдуетъ сіе и во всякую погоду, почему лучше гонять на таковое дятловинное жнивье стада гусей. Гдѣ же производятъ это свиньями, тамъ должно содержать оныхъ въ безпрестанномъ движеніи, т. е подгонять, чтобъ онѣ рыломъ земли не ковыряли и кореньевъ не выдергивали.

Когда же отрастающую отаву дятловины оставить паствѣ стада всякаго скота, будетъ это оной крайне вредно, а особливо когда стадо пасти въ росу, или въ дождь. Не должно скотину пускать,

по-

пока дятловина совсѣмъ не обсохнетъ. Не должно также стадо держать на ней часовъ двѣнадцать, или цѣлой день; довольно, ежели оное попасется только часа два. Когда въ позднуюю осень дятловина отъ морозовъ почернѣетъ, тогда оная надмѣніе производящую свою силу большею частью уже утратитъ, и въ этомъ состояніи бываетъ скотамъ меньше вредна, хотя не столько пріятна и питательна.

Таковое дятловиною засѣянное мѣсто, какъ выше писано, не содержится подъ оною больше трехъ лѣтъ. Но можно ежегодной урожай травы ея пріумножить, когда подъ зиму разбросать по ней обыкновеннаго навозу, и котораго солому по прошествіи зимы сгресть долой граблями; хотя другіе туки, какъ-то зола, известь, голубиной навозъ, печная сажа, и тому подоб. больше дѣйствуютъ, естьли разсыпать оныхъ въ Мартѣ или началѣ Апрѣля по дятловинѣ.

Изъ всѣхъ угобзительныхъ средствъ, *гипсъ* и *соль* отъ всѣхъ искусныхъ Хозяевъ для всѣхъ дятловинныхъ родовъ болѣе похваляются. Но обѣихъ сихъ веществъ должно употреблять токмо въ маломъ количествѣ. Есть мѣста, гдѣ которое нибудь изъ сихъ веществъ получать удобно, рачительные Хозяева ѣздятъ за оными верстъ по 50 и по 70. и берутъ къ пріобрѣтенію изобильнѣйшаго урожаю дятловины. Г. Пасторъ *Маіеръ*

въ

въ Купферцеллѣ по собственному опыту былъ первый одобритель гипса, въ разсужденіи дѣйствія его повсемѣстнаго на дятловину, и поставилъ въ нынѣшнемъ году еще закладъ 50 червонныхъ, кто бы показалъ ему лугъ или пашню, на которыхъ бы мало помалу разсыпаемый гипсъ произвелъ вредную смѣсь подъ поверьхностію земли садящагося и крѣпнущаго гипсоваго черепка, который бы отнималъ всякое плодоносіе и превращалъ пашню въ неплодную пустыню. Г. *Бергенъ* вступилъ по слѣдамъ его. Я находясь въ отдаленіи отъ гипсовыхъ ломень и соловарень, не могъ изпытать гипса и соли въ унавоживаніи подъ дятловину. Но какъ многіе изъ читателей могутъ быть въ состояніи оное произвесть, выпишу я здѣсь, какъ должно поступать съ гипсомъ, изъ наставленій послѣдняго домоводства учителя.

Обыкновенно большими глыбами выламываемый гипсъ бываетъ полезенъ растѣніямъ токмо по обращеніи въ пыль, въ которомъ состояніи по онымъ его разсыпаютъ, подобно тому, какъ сѣютъ хлѣбъ. Дѣйствіе гипса пересженаго и сыраго хотя довольно между собою сходно, но несженому гипсу сырой предпочитается. Сженой толочь хотя легче, но потребны къ тому дрова; сырой же требуетъ больше къ тому трудовъ, но замѣняетъ расходъ дровъ.

Кто желаетъ имѣть сженый гипсъ, (именно, гдѣ дрова не дороги), составляетъ

изъ

изъ гипсовыхъ камней и сухихъ дровъ поленныхъ четвероугольную, къ верьху на открытомъ воздухѣ остро оканчивающуюся кучу, которой основанїе, по обстоятельству нужды, можетъ быть въ каждомъ боку отъ одной сажени до двухъ. Больше сего кучь мѣрою не дѣлаютъ, но лучше городятъ нѣсколько кучь малыхъ. Снизу укладываютъ слой крупныхъ камней, но такъ, чтобъ къ разкладкѣ огня остались двѣ трубы, крестообразно идущїя или сводомъ, на нихъ слой крупныхъ дровъ, потомъ опять слой крупныхъ камней, и на него слой крупныхъ дровъ; послѣ слой малыхъ камней, и на него слой мѣлкихъ дровъ: таковымъ образомъ продолжая послойно крупныхъ и малыхъ камней и дровъ, вывершить кучу остро, и самый верьхъ составить вершковъ въ седмь изъ однихъ камней. Тогда зажигаютъ въ нижнихъ трубахъ огонь изъ хворосту или соломы, разпространяютъ огонь равною мѣрою во всѣ стороны, удерживая притеченїе воздуха щитами изъ хвороста, естьли бы огонь потянуло въ одну только сторону. Куча горитъ мало помалу, и по мѣрѣ сгоранїя слоевъ дровеныхъ осядаетъ; камни тогда перегораютъ, и удобны къ употребленїю въ строенїе. Какъ скоро куча остынетъ, относится гипсъ подъ крышку, чтобъ дождемъ или влажнымъ ночнымъ воздухомъ онаго не угасило, а тѣмъ не лишило части его дѣятельнаго свойства,

ства, или токмо прикрывают чѣм нибудь кучу. Лучше всего сдѣлав кучу, дожидаться тихаго и ведренаго вечера, когда нѣт признаков к дождю, и тогда зажечь; к слѣдующему утру камни будут готовы. Тогда крупные камни на твердом мѣстѣ разбиваются молотами, или деревянными чекушами мѣлко, а потом раздробляются битьем в цѣпы, так как хлѣб молотят, пока всѣ куски обратятся в крупную пыль, на примѣр величиною в сочевичное зерно. (Пыль гипсовая крайнѣ вредна глазам и воздушной трубѣ работающим, по чему, естьли молотят или разбивают цѣпами гипс на току, должно избирать к тому вѣтерок, чтоб пыль в одну сторону прочь относило.) А чтоб дѣйствїе это шло скорѣе, должно на току слой гипса класть не толще полутора вершка, при каждом проходѣ цѣпами и граблями взворачивать, и по окончанїи разбиванїя просѣвать в грохот или рѣдкїя ручныя сита; остающееся в оных опять раздроблять, и продолжать это, пока гипс приведен будет в надлежащую дробность. К разсыпанїю гипса по растущим плодам полевым можно оной подгребать с мѣста начисто, не заботясь о том, что захвачена будет притом деревенская зола или нѣт. Но когда гипс этот сжется к употребленїю в строенїе, как на примѣр к наливаливанїю пола

пола въ житницѣ или солодовнѣ, вмѣсто деревянныхъ половицъ; тогда нижняго слоя изъ кучи, въ которой его пережигали, брать не должно, но выбирать чистые камни со тщанїемъ; прочїе же могутъ употреблены быть на отливанїе грубыхъ плитъ для составленїя стычныхъ половъ.

Сыраго гипсу безъ особливой дѣлаемой къ тому машины не можно растолочь безъ крайняго труда, развѣ по щастью гипсъ случится мягкой. На довольно толстомъ деревянномъ стулѣ, каковы бываютъ подъ наковальнями, разбивается онъ сперьва желѣзными молотами, а когда раздробится въ крупные куски, тогда деревянными долбнями, того рода, коими дрова колютъ, до тѣхъ поръ разбивается, пока съ помощїю просѣванїя получитъ надлежащую величину зеренъ.

Кто гипсъ имѣетъ, или имѣть можетъ, не пожалѣетъ объ иждивенїи къ доставленїю себѣ машины, которая въ разныхъ мѣстахъ не токмо къ сему собственно, но и къ толченїю картофелей въ кормъ скотинѣ употребляется; и въ Нѣмецкой землѣ называется *вергель трогъ* т. е. *корытной жерновъ*.

Машина эта подобна свиному корыту, не очень длинному, кромѣ только окатистой кривизны, которая въ немъ описываетъ дугу круга около осьми футовъ въ поперечникѣ по длинѣ его. Собственна

корыто это должно быть длиною отъ трехъ до четырехъ аршинъ, вершковъ 6 или 7 глубиною, и въ четверть аршина шириною выдолблено. Тогда укрѣпляется въ немъ жерновъ аршинъ двухъ въ поперечникѣ, и трехъ вершковъ толщиною, въ средину котораго загоняется деревянная колчуга, по срединѣ провернутая. Въ скважину сїю просовывается около сажени длиною ось или веретено, и такъ, чтобъ на одну сторону вышло онаго аршина около полутора, а на другую аршинъ съ четвертью. Длинной конецъ веретена утверждается въ стѣну, или на вкопанномъ столбѣ, но такъ, чтобъ веретено могло вертѣться. Когда кривое корыто подставится подъ жерновъ, на высокомъ ребрѣ уставленный, а короткой конецъ поставится чрезъ корыто, и начнутъ за оной двигать, тогда жерновъ начнетъ взадъ и впередъ по корыту кататься, и раздавитъ все, что въ ономъ положено будетъ. Одинъ человѣкъ можетъ эту работу отправлять, и безъ труда можетъ гипсовые камни раздробить.

Каждый Хозяинъ можетъ дома таковую машину сдѣлать, когда только умѣетъ свиное корыто выдолбить. Особливаго присмотра за оною по таковому простому ея сложенїю не нужно; столькожъ мало оная и дорога. Кривая колода на корыто, чтобъ концы оной вверьхъ поднялись, и къ чему дубовой лѣсъ конечно лучше

ше еловаго и сосноваго, можетъ сыскана быть во всякомъ мѣстѣ, или куплена не дороже дровъ. Подержаной и къ мѣльничному дѣйствію уже негодной жерновъ, когда только цѣлъ и не треснулъ, къ сему способенъ; а естьлибъ таковаго не сыскалось, можно и новой жерновъ по разстоянію отъ каменоломни рубли за два и меньше получить. Небольшое дѣло желѣзныхъ вещей, какъ-то скобка и гвоздь ко укрѣпленію веретена, и два съ обѣихъ сторонъ жернова сквозь веретено засовываемыхъ клинковъ, чтобъ оной не колебался въ стороны, (клинки сіи могутъ быть и деревянные), могутъ стоять копѣекъ двадцать; на веретено же годится всякой обломокъ отъ лѣстницъ, когда только прямъ и довольно твердъ.

Соль употреблять, поелику обыкновенной бузунъ и поваренная соль дороги, только въ тѣхъ мѣстахъ можно, гдѣ есть по близости соловарни, и можно получать съ оныхъ подонки. Въ Графствѣ Пирмонтскомъ, въ которомъ пашни большею частью холодны, мокры и кислы, дознано отмѣнное дѣйствіе соли для всѣхъ родовъ стручковыхъ плодовъ и дятловины. Неусыпанная тамъ солью пашня приноситъ урожаю только въ четвертую долю.

Гипсъ и соль посѣваются не на голую пашню, но на молодыя растѣнія, когда оныя взойдутъ уже на полвершка или выше. На Магдебургское утро земли во 180

квадратныхъ рутъ или $\frac{5}{16}$ десятины Российской, потребно гипсу вдвое противу сѣмянъ ржи, а именно осмина; а соли въ половину противъ ржи, т. е. 6 гарнцовъ или четверикъ. Разсыпаніе или посѣваніе это, какъ выше упомянуто, производится точно такъ, какъ хлѣбъ сѣютъ; но по десятинѣ меньше учиняется проходовъ, избирается къ тому тихая погода, и притомъ мрачная или нѣсколько дождливая, или вечернее время. Мѣлкая гипсовая пыль посредствомъ тихаго дождя, или ночью упадающей росы лучше вникаетъ къ растѣніямъ; и не должно тогда опасаться, чтобъ сухой и вѣтренной воздухъ, которой въ случаѣ производства этой работы по утру, послѣ полденъ случиться можетъ, пыль эту свѣялъ. Благонадежно можно отъ сего ожидать урожаю четвертою долею больше. Гипсъ отгоняетъ земляныхъ блохъ и всѣхъ молодымъ растѣніямъ вредныхъ насѣкомыхъ столькожъ, какъ и росту оныхъ споспѣшествуетъ. Можно это легко усмотрѣть послѣ, гдѣ либо разсѣваемо было съ погрѣшностью, или гдѣ ничего не брошено. Мѣста, до которыхъ гипсъ не коснулся, отличаются круговеньками и полосами на растѣніяхъ точно такъ, какъ на пашнѣ, гдѣ навозъ не равнообразно былъ разравненъ.

Послѣ каждаго снятія дятловины, посыпаніе гипсомъ по отрастающей моло-

дой

дой отавѣ повторяется, что всегда приноситъ равномѣрную пользу; по послѣднемъ же скошенiи въ лѣто оное бываетъ стольможъ излишно, какъ и вредно. Гипсъ потратится ни къ чему; дятловина отраститъ въ четверть вышиною или больше безъ всякой пользы, и лишь потеряетъ силы свои, нужныя къ плодородiю будущаго года. ——

Но когда съ начала будутъ противупоставляемыя теорическiя основанiя употребленiю гипса, относящiяся до частицъ онаго, содержащихъ въ себѣ столько острую купоросную кислоту, и коихъ дѣйствiе не инако какъ вреднымъ полагаютъ: для сего Г. *Суковъ* къ ясному оныхъ опроверженiю еще въ нынѣшнемъ году обнародовалъ новые опыты. Онъ довелъ на прим. какъ дятловину, такъ и хлѣбъ въ одномъ чистомъ гипсѣ до полнаго росту. Равномѣрно предъ недавнымъ временемъ нашелъ онъ, что какъ въ толченомъ флюсъ-спатѣ или плавикѣ камнѣ, такъ и въ тяжеломъ плавикѣ, салатныя сѣмена хорошо всходятъ и вырастаютъ; что оба рода сихъ камней прорастанiю сѣменныхъ ростковъ не препятствуютъ: слѣдственно и здѣсь кислоты, съ землею совокупленныя, прорастанiю никакого вреда не приключаютъ, какъ нѣкiе думали.

Не давно въ Газетахъ предложенъ былъ вопросъ: употребленiе гипса къ угобженiю дятловины не можетъ ли быть

вредно для скота? Писано это безъ сомнѣнія изъ таковаго мѣста, въ которомъ угобженію сего рода только начало сдѣлали, или сдѣлать хотѣли. Этотъ вопросъ произшелъ конечно не отъ тѣхъ, у коихъ посыпаніе дятловины гипсомъ, какъ на примѣръ въ Купферцеллѣ, изъ давныхъ временъ не составляетъ новости. И такъ кому способно получать гипсъ изъ сосѣдства, или у кого есть оный въ дачахъ, тотъ да послѣдуетъ безъ опасенія примѣру тѣхъ Хозяевъ, кои урожай своей дятловины къ поправленію скотоводства уже издавна увеличить умѣли. Гдѣ же въ гипсѣ (*) недостатокъ, тамъ употребляя известь и мергель не много можно отстать, и желательно, чтобъ какой нибудь примѣчательной Хозяинъ, которому удобно имѣть всѣ сіи три вещества, произвелъ между оными опытъ и сравненіе въ таковомъ содержаніи, которое изъ нихъ въ угобженіи дятловины больше или меньше отличится. Когда же наконецъ, какому ни есть Хозяину, заботящемуся о пріумноженіи урожаю своей дятловины, будетъ недостатокъ во всѣхъ помянутыхъ трехъ веществахъ, можетъ онъ замѣнить то навозною жижею, кото-

рую

(*) Гипсъ у насъ обыкновенно извѣстенъ подъ названіемъ алебастра, но я оставилъ здѣсь названіе *гипсъ* потому, что оное настоящее, и для того что алебастръ есть совсѣмъ особливой родъ камня, котораго въ подмазку покоевъ не употребляютъ.

рую на скотномъ своемъ дворѣ собрать и по дятловинѣ распрыскать можетъ. Каковымъ же образомъ навозную жижу или гилль въ бочкахъ возить на колесняхъ въ полѣ, и оною поливать, описано то подробно въ 1 главѣ II Части.

Напослѣдокъ въ похвалу гипса не долженъ я и сего оставить безъ замѣчанія, что составляетъ онъ отмѣнно доброе средство удерживать отъ дятловины земляныхъ блохъ, улитокъ и другихъ пасѣкомыхъ. Найдено даже, что оной прогоняетъ изъ земли ихъ, въ которой онѣ подъ корнями вогнѣздились. Въ Леибцигскихъ Societäts-Anzeigen, издаванныхъ въ 1781 году извѣщается, что Г. Докторъ *Хогель* въ Эрфуртѣ съ хорошимъ успѣхомъ къ унавоживанію употребленный гипсъ, по прилѣжномъ изслѣдываніи нашелъ за самый чистый гипсъ безъ примѣси известныхъ частицъ, и отдалъ въ садоводствѣ искусному члену общества своего на испытаніе. Этотъ послѣ того показалъ: 1) что гипсъ на средственной землѣ, которая была ни суха, ни влажна, былъ посыпанъ, и посажены кервель, брюква сверхъземная и капуста. Всѣ оныя выросли очень хорошо, и когда прежде на этой землѣ посаждаемыя капусты терпѣли нападеніе на корни свои отъ червей, что совсѣмъ росту ихъ препятствовало, послѣдовало это и нынѣ на

 бли-

ближней полосѣ этой земли, которая гипсомъ не была усыпана. 2) Посаженная на этой гипсомъ усѣянной землѣ морковь, хотя отмѣннаго росту и не оказала, однакожъ не было на оной и пятенъ, которыя всегда оказывались на сажаемой прежде на этомъ мѣстѣ моркови. 3) Гипсъ оказалъ лучшее дѣйствїе, въ разсужденїи росту сидящихъ въ горшкахъ различныхъ растѣнїй, даже ананасовъ. —— При восхваленїи гипса противу насѣкомыхъ желаемо бы узнать изъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ гипсъ до нынѣ употребляли къ унавоживанїю пашенъ, огородовъ, что червь называемый *верховой* (Reit-Wurm), которые въ прежнїе годы столько плодовитыя поля опустошали, и во многихъ мѣстахъ всеобщїй недородъ хлѣба увеличили, были ли отъ гипса прогоняемы или уменьшаемы. По видимому больше это возможно, нежели невѣроятно.

Къ собиранїю *дятловинныхъ сѣменъ* есть разные способы, изъ которыхъ нѣкоторые я опишу. Первый основывается на слѣдующихъ прїемахъ: отъ перваго кошенїя оставляютъ дятловины на корнѣ столько, сколько потребно на сѣмена, даютъ онымъ совсѣмъ вызрѣть, что показываютъ совсѣмъ потемнѣвшїя, сѣменныя головни и листы большею частью почернѣвшїе и увядшїе. Выжидаютъ времени, когда на нѣсколько ясной погоды уповать можно. Сѣмена сїи обыкновенно спѣютъ

очень

очень не равно. Скашиваютъ сѣменную траву утромъ съ росою, послѣ полденъ осторожно сгребаютъ, подобно гречихѣ, въ малые снопки, въ которыхъ до тѣхъ поръ оставляютъ, пока стебли совсѣмъ засохнутъ, когда и недозрѣвшія сѣмена совсѣмъ доспѣваютъ и ко всходу учиняются способны, хотя нѣсколько и плоски кажутся. Когда въ снопкахъ совсѣмъ трава высохнетъ, отвозятъ оную въ гумно. Трудно сѣмена сіи изъ лузги добыть. Вопервыхъ молотятъ ихъ, какъ скоро въ гумно привезены будутъ, и отдѣляютъ отъ травы; но можно это произвесть и зимою въ морозъ: однако до того времени надлежитъ держать сѣменную дятловину въ прохладномъ мѣстѣ, или расклавъ въ сараѣ на жердяхъ надъ токомъ. По первомъ обмолоченіи дятловины перебиваютъ оную вторично и третично, каждый разъ переворачивая, и вопервыхъ просѣваютъ въ большой рѣдкой грохотъ, а потомъ въ таковой, чтобъ чистыя сѣмена только проскочили. Остающееся въ грохотѣ складываютъ въ мѣшки, но не нагнѣтая; мѣшки кладутъ въ избѣ на полатяхъ, а не въ горячую печь, развѣ только въ мѣшкахъ заплесневѣетъ, и должно будетъ просушить. По нѣсколькихъ недѣляхъ высыпавъ изъ мѣшковъ молотятъ опять, и высѣваютъ въ частой грохотъ, чтобъ пыль только выскочила. Остающееся въ грохотѣ разсы-

сыпаютъ на веретьяхъ и сушатъ на солнечномъ сіяніи, опять молотятъ и просѣваютъ; это продолжаютъ до тѣхъ поръ, какъ сѣменъ уже въ мякинѣ не останется. Послѣ того небольшое количество, остающееся въ грохотѣ, разбрасываютъ на той пашнѣ, которую обсѣвать дятловиною. Что пройдетъ въ грохотъ, вѣютъ и очищаютъ. Мякину дятловинную отдаютъ скотинѣ съ другимъ кормомъ.

Другіе поступаютъ съ сѣменами дятловинными таковымъ образомъ: по свезеніи молотятъ траву на току, или въ иномъ открытомъ мѣстѣ во время сильнаго мороза зимою, ссыпаютъ отмолоченныя головицы сѣмянныя на нѣсколько недѣль въ амбаръ, еженедѣльно переворачиваютъ два раза, и когда хорошо высохнутъ, молотятъ опять при самой холодной, по крайней мѣрѣ сухой погодѣ, причемъ обыкновенно лучшія сѣмена выпадаютъ. Чего въ этотъ разъ вымолотить будетъ не можно, ссыпаютъ прохово въ мѣшки, кладутъ оные на другой день въ нѣсколько остывать начинающую хлѣбную печь, и давъ полежать въ ней сутки, начисто вымолачиваютъ.

Г. *Бергенъ* къ собиранію дятловинныхъ сѣменъ сообщилъ слѣдующее предписаніе, которое предшедшія въ нѣкоторыхъ обстоятельствахъ не токмо объясняетъ и поправляетъ, но и научаетъ, какъ узнавать

вать сѣмена лучшей доброты. Сѣмена, пишетъ онъ, на холодной глинистой и всякой въ защитѣ состоящей пашнѣ рѣдко могутъ выспѣвать, а скорѣе на песчаной землѣ и открытомъ солнцемъ освѣщаемомъ мѣстѣ. Собираютъ оныя по посѣвѣ на другой годъ отъ втораго кошенія травы, при чемъ оной столько оставляютъ на корнѣ, сколько надобно на сѣмена. Двѣнадцати футовая квадратная рута земли приноситъ оныхъ около фунта. Спѣлость оныхъ познать можно по тому, когда онѣ пожелтѣютъ и затвердѣютъ, что случается въ концѣ Августа и въ началѣ до половины Сентября. Обыкновенно тогда листы съ травы всѣ опадаютъ и сѣменныя головки почернѣютъ. Сія полусухая дятловина скашивается въ ясную погоду, сушится по подобію сѣна, свозится въ сарай, и зимою при сильномъ морозѣ обмолачивается. Не много сѣменъ тогда выпадаетъ; но всѣ головки, въ коихъ сѣмена лежатъ глубоко, притомъ отваливаются; оныя отдѣляютъ и опять молотятъ. Труднѣе сѣмена выбивать, когда дятловина будетъ не довольно суха скошена и въ сараѣ поразгорячится; отъ чего сѣменныя головки втягиваютъ въ себя влажность и оную удерживаютъ, такъ что и сильнымъ морозомъ оную не извлечетъ. Когда оныя разъ отъ пяти до шести будутъ молочены, и еще сѣмена въ себѣ удержатъ, не остается инаго средства,

ства, какъ послѣдовать уловкѣ Хозяевъ, живущихъ на Рейнѣ, и высушивъ головицы либо въ теплой избѣ, или въ хлѣбной печѣ на поду, не слишкомъ горячемъ, вытирать изъ нихъ сѣмена руками: работа, сообщающая упражняющимся въ оной видъ трубочистовъ. Но при сушенїи должно остерегаться, чтобъ отъ излишняго жару сѣмена не повредились, не пожелкли бы совсѣмъ, и не остались лоснящимися. Значитъ, что онѣ сгорѣли, когда потемнѣютъ; равномѣрно что не спѣлы, когда будутъ бѣловаты. Чего при покупкѣ сѣменъ всѣхъ мѣлкихъ Хозяевъ поощряю остерегаться и не льститься дешевою таковыхъ цѣною. Темныя и бѣлыя сѣмена всеконечно не взойдутъ, и принуждено будетъ землю обсѣвать гуще, чѣмъ больше будетъ въ сѣменахъ плохихъ зеренъ, прибавляя оныхъ сверьхъ обыкновеннаго на четвертую долю десятины по два фунта. Чтобы вѣрнѣе поступить, надлежитъ сѣмена испытывать, сажая нѣсколько зеренъ оныхъ счетомъ въ цвѣточной горшекъ, или на доброй грядѣ въ огородѣ, а потому усмотрѣвъ сколько зеренъ взойдетъ, разчисленїе дѣлать. Утро земли, или съ небольшимъ четверть десятины дятловины можетъ принесть сѣменъ до двухъ сотъ фунтовъ, и когда положить фунтъ сѣменъ по 25 копѣекъ, получено будетъ доходу 25 рублей, кромѣ двухъ снятїй сѣна: самаго лучшаго въ первой

разъ,

разъ, и нѣсколько не такъ добротнаго, когда вторично косятъ къ сбору сѣменъ. ———

Нѣкоторые Хозяева, которымъ небольшое количество сѣменъ потребно, посылаютъ ребятишекъ или старухъ съ ножами въ жаркїе полдневные часы срѣзывать спѣлыя сѣменныя головки, и сѣмена изъ нихъ тотчасъ вытирать. Растертыя головки просѣваютъ, разсыпаютъ на веретьяхъ сушить на солнцѣ, опять вытираютъ, и продолжаютъ повторять это до тѣхъ поръ, какъ сѣмена всѣ отъ мякины отдѣлятъ. Къ посѣву употребляютъ свѣжїя сѣмена, а когда нужда будетъ употреблять къ тому годовалыя, должно оными гуще обыкновеннаго сѣять, для того что таковыхъ сѣменъ зерна не всѣ всходятъ.

Поелику въ разсужденїи всѣхъ полевыхъ плодовъ главную вещь составляетъ, что зерна, къ посѣву назначаемыя, довести къ полному совершенству, почему Г. Протопопъ *Людерсъ* совѣтуетъ оныя единственно и особливо къ сему намѣренїю возращать таковымъ образомъ: на землѣ возвышенно лежащей, которая подъ сѣвъ дятловины не употреблялась, вскопать гряду съ небольшимъ полутора аршина шириною, еще до вскапыванїя запастись холоднымъ навозомъ, на прим. отъ рогатаго скота, и навозъ въ гряду закопать

не

не глубоко, потомъ загресть граблями, провести по шнурку пять прямыхъ бороздокъ, посѣять въ оныя дятловинныя сѣмена точно такъ, какъ сѣютъ крессъ-салатъ, и засыпать землею такъ, чтобъ въ бороздкахъ осталось небольшое углубленїе. Въ первое лѣто дать дятловинѣ рости не срѣзывая до осени, тогда оную скосить, и усыпавъ гряду дробнымъ навозомъ, оставить. Въ слѣдующую весну проскрабь гряду граблями, и когда дятловина отростетъ, пригреби землю съ боковъ осторожно къ корневымъ стеблямъ, чтобы гряда осталась чиста и растѣнїя удержаны были въ множайшей влагѣ. Когда сѣмена поспѣютъ, срѣжь траву, и связавъ пучками повѣсь. Естьли погода будетъ суха, отверзаются иногда сѣменные стручки, такъ что можно будетъ сѣмена изъ нихъ вытресть; естьли же оная будетъ сыра, сѣмена не таково удобно будутъ выходить. Тогда сухїя головицы храни въ прохладномъ и притомъ въ сухомъ мѣстѣ до зимы, тогда въ сухое и вѣтреное время можно будетъ сѣмена изъ нихъ вымолотить. На легкой (песчаной) землѣ застѣнь для дятловинныхъ сѣменныхъ растѣнїй не безполезна, на примѣръ: класть между кустами моху или боровика травы. ———

При посѣвѣ дятловины главное намѣренїе должно относиться къ полученїю зеленаго корму, нежели къ полученїю сѣна,

для того что въ намѣренiи послѣдняго лучше сѣять кормныя злаки, съ которыми легче и скорѣе можно управляться. У кого работниковъ не много и мало свободнаго времени, не должно тому назначать много дятловины на сѣно. Естьли случится мочливое лѣто, нѣтъ ничего труднѣе, какъ убрать доброе здоровое дятловинное сѣно. Кой часъ дятловину, на рядахъ лежащую, только нѣсколько дней дождь помочитъ, или когда оная изъ копенъ развороченная захвачена будетъ окладнымъ дождемъ, листы ея тотчасъ почернѣютъ и обвалятся, такъ что въ сѣнѣ останутся голые стебли. И какъ по сказанному въ предшедшей главѣ до нынѣ въ неизвѣстности оставляемые лучшiе злаки, каждымъ родомъ должно особливо сѣять, то лучшее распоряженiе къ тому можетъ быть таковое: чтобъ третья или четвертая часть сбору сѣна состояла изъ дятловины, прочiя же части изъ злаковъ, и болѣе по тому главному намѣренiю, что въ мочливые годы весь сѣнной кормъ можетъ быть не добротенъ, когда бы состоялъ изъ одной дятловины, ибо тогда, какъ говорится, мечутся безъ души, чтобъ хотя средственное количество запасти сѣна изъ злаковъ, умалчивая о томъ еще, что наши добрые злаки доставляютъ скотамъ сильнѣйшее питанiе, нежели дятловина; также и скотамъ прiятнѣе, когда онѣ не всякой день сряду получаютъ одинъ

и

и тотъ же сухой кормъ (сѣно), и потому дятловинное сѣно съ луговымъ сѣномъ должно давать попеременно.

Въ здѣшнемъ сосѣдствѣ, а имянно въ Ангальтъ - Дессау, Господинъ Оберъ-Амтманъ *Голцгаузенъ* въ Гребцигѣ отличился предъ всѣми Хозяевами въ посѣвѣ дятловины и сборѣ сѣна, о чемъ Г. *Шубартъ* сообщаетъ намъ слѣдующее извѣстіе: этотъ неутомимый Ангальтскій Хозяинъ въ 1782 столько сухменномъ году, кромѣ ежедневнаго употребленія зеленаго корму болѣе, нежели для 2000 овецъ, 200 рогатыхъ скотинъ и 100 лошадей, свезъ еще тысячу фуръ, четвернею возимыхъ, и въ каждой по 50 пудъ полагая, слѣдственно 50000 пудъ дятловиннаго сѣна, и поставилъ оное на хуторѣ своемъ Пфафендорфѣ близъ большой дороги въ скирдахъ, подобныхъ домамъ. Въ слѣдующемъ году высѣялъ онъ 125 пудъ дятловинныхъ сѣменъ къ пріумноженію своего скотоводства, и чтобъ на три года запастись сѣномъ. На утро земли въ 36000 квадратныхъ футовъ (около трети Россійс. десятины), на которомъ обыкновенно высѣвается ржи осьмина, потребно дятловинныхъ сѣменъ, когда оныя хороши отъ 3½ до 4 фунтовъ, и которыя приносятъ сѣна 250 пудъ. Корова получаетъ онаго ежедневно 12 фунтовъ, что составитъ въ 7 мѣсяцовъ 63 пуда, слѣдственно 4 коровы могутъ быть содержаны съ

одной трети десятины дятловиннаго сѣва. Овцѣ дають сѣна въ день 2 фунта, и для тысячи овецъ надобно обсѣвать дятловиною земли меньше полуторы десятины. Каждая взрослая рогатая скотина, какъ заводной быкъ, такъ и волъ, получаетъ ежедневно въ три задачи 12 фунтовъ рѣзки изъ дятловиннаго сѣна съ 12 фунтами мякины или отрубей и хоботья, или въ недостаткѣ оныхъ рѣзки смѣшавъ, и 6 фунтовъ ячменной или овсяной соломы. На каждую овцу и барана ежедневно по 2 фунта дятловиннаго сѣна, и по фунту горошковой съ ячменемъ соломы. Каждый жеребенокъ получаетъ въ сутки по 7 фунтовъ дятловиннаго сѣна. Обварка и теплое пойло для рогатаго скота совсѣмъ не годится, не токмо по тому, что скотина сїя любитъ жесткое, и съ прїумноженїемъ хожатыхъ кормленїе таковое сообщаетъ множество затрудненїй, но что оныя и свойству сихъ животныхъ противны. ——

При сушенїи дятловины на сѣно не всюду держатся одинакаго способа. Въ верьхней Нѣмецкой землѣ употребительнѣе къ тому слѣдующихъ два средства: когда дятловина начнетъ отцвѣтать, скашиваютъ оную, и при ведреной погодѣ оставляютъ сутки на рядахъ лежать; тогда складываютъ оную въ посредственныя копны, въ оныхъ оставляютъ дни два и три, а вообще столько стоять, пока дятловина внутри гораздо согрѣется; тогда ло-

 суши-

сушиваютъ оную подобно обыкновенному сѣну. Сначала отъ разбиванія и ворочанія травы удерживаются для того, что тогда листы очень обваливаются, такъ что почти одни только стебли въ сарай приходятъ. —— Другимъ способомъ: дятловина тотчасъ по скошеніи сѣнными вилами съ возможною осторожностію разправляется, сколько удобно, въ тонкій слой, и въ полдни тѣми же вилами переворачиваютъ оную на другой бокъ; повторяютъ это въ два или три часа съ полденъ, и траву уже высохшую не допуская, чтобъ роса упала, сгребаютъ граблями въ маленькія кучки. На другой день послѣ десяти часовъ разворачиваютъ кучки сіи вилами или концомъ грабель, по полудни переворачиваютъ осторожно вилами, вскорѣ потомъ сметываютъ въ большія копны и свозятъ домой. Естьли случится дождь, не трогаютъ сѣна сего въ томъ состояніи, какъ оное дождь засталъ, пока послѣдуетъ благонадежно ясная погода, и продолжаютъ работу въ вышеписанномъ порядкѣ съ того обстоятельства, на каковомъ оная остановилась. ——

Чтобъ по сему предписанію въ столь короткое время съ дятловиннымъ сѣномъ управиться можно было, потребенъ великой солнечной жаръ съ провѣваніемъ умѣреннаго вѣтра. Видимо также далѣе, что по образу сего поступанія дятловина осенью не высохнетъ, и должно будетъ упо-

употребить оную въ зеленой кормъ. Но вмѣсто сваливанія въ большія копны, къ свозкѣ дятловины домой лучше поступлено будетъ, когда навивать оную на возы изъ маленькихъ кучекъ прямо, и для того подъѣзжать съ телѣгою отъ кучки къ кучкѣ, пока возъ довершится; ибо сваливаніе сухой дятловины въ копны производитъ множайшую потрату листамъ Г. *Бергенъ* говоритъ о сушеніи дятловины на сѣно слѣдующее: хотя дятловину и сушатъ на сѣно, но для того есть способнѣйшія травы; дятловина же не очень къ тому удобна. Ея сочные и твердые стебли сохнутъ не скоро; пропадаетъ она отъ малѣйшаго дождя, да и безъ дождя при ворочаніи упадаютъ съ нее листы, и обыкновенно собираютъ въ сѣно только голые стебли. Почему онъ вообще, а особливо мѣлкимъ Хозяевамъ, не совѣтуетъ сѣять дятловины больше того, сколько потребно на кормъ свѣжею травою. Когда же надобно оную сушить въ сѣно, по его предписанію должно косить оную не въ дождь и не въ росу, но при ясной погодѣ во время цвѣту, оставить лежать на рядахъ до слѣдующаго утра, оные переворотить и нѣсколько разширить, но не разтрясать врознь, какъ обыкновенное сѣно; надъ вечеръ складать въ малыя кучки, а поутру и ввечеру, когда роса совсѣмъ обсохнетъ и еще не нападала, до тѣхъ поръ перевертывать,

 какъ

какъ дятловина довольно высохнетъ, и не подвержена уже будетъ поврежденію. Легко видимо, присовокупляетъ къ сему помянутый домоводства учитель, что поступаніе сіе относится къ сбереженію листовъ и малыхъ побочныхъ стеблей; но что потребна къ тому на восемь дней сряду очень ведреная погода. Кто сего продолженія времени, изъ опасенія дождливой погоды, своему дятловинному сѣну на сохнутіе не дастъ, и поступитъ съ онымъ такъ, какъ съ обыкновеннымъ сѣномъ, ежедневно оное перетрясая, раза два ворочая, и надъ вечеръ въ копны сваля, тотъ пріобрѣтетъ одни только толстыя будылки. ——

Теперь присовокуплю я образъ сушенія дятловины въ сѣно Г. *Шубарта*, о которомъ извѣщаетъ онъ слѣдующими словами: кто хочетъ дятловину сушить для зимняго корму, должно скосить оную, какъ скоро появится на ней нѣсколько цвѣтовъ, и не ожидая, пока вся разцвѣтетъ; ибо впрочемъ кормъ не таковъ будетъ силенъ.

Производится кошеніе это необыкновенною травяною, но хлѣбною косою, имѣющею деревянной крюкъ съ пальцами, чтобъ дятловина ложилась порядочными рядами.

По состоянію погоды оставить оную лежать въ сихъ рядахъ отъ 4 до 10 дней, больше и меньше по состоянію погоды,

по-

пока съ верьху совсѣмъ высохнетъ, и ни малѣйшаго соку въ стебляхъ не останется. Когда же оную сильнымъ дождемъ или продолжительнымъ очень сожметъ, провѣтриваютъ ее либо руками, или концемъ оборотивъ грабли, или деревянными вилами. Однакожъ провѣтриванïе это должно производить не въ жаркïе полдневые часы, но въ утреннïе и вечернïе, когда роса упадетъ; ибо впрочемъ много листовъ, лучшую часть составляющихъ, отломится и пропадетъ. Когда дятловина на рядахъ съ одной стороны *совсѣмъ высохнетъ*, тогда палочкою, или вилами по утру или ввечеру два ряда другъ къ другу сворачиваются, слѣдственно ближе сдвинутся. Когдажъ по прошествïи нѣсколькихъ дней и другая сторона совершенно высохнетъ (въ примѣчанïи Г. *Шубартъ* говоритъ при семъ, что въ 1782 году косилъ онъ дятловину свою въ понедѣльникъ и вторникъ, а въ субботу поспѣла оная къ свозкѣ. Но этотъ годъ, какъ извѣстно, былъ весьма сухой); тогда дятловину ввечеру, когда роса упадетъ, свалить въ маленькïя кучки, а оставшую труху подскребать къ онымъ граблями, и по утру, когда также сваливанïе въ кучки произходить можетъ, свезть домой. Возку въ жаркïе дни не должно производить съ утра далѣе осьмаго или по крайней мѣрѣ девятаго часу, ибо впрочемъ листы и цвѣточныя голо-

вки, лучшая часть, разтратятся. Роса, упадшая на совсѣмъ высохшую дятловину, оной ни мало не вредитъ, и вскорѣ парами вылетаетъ вонъ, когда сложена будетъ либо въ прохладной сарай или въ скирдъ, на каковой конецъ въ послѣднемъ дѣлается отдушина, по мѣрѣ величины скирда, аршина въ два или въ сажень въ окруженіи, или въ квадратѣ.

Скирды сіи потомъ для употребленія въ расходъ почастно отсѣкаются большимъ ножемъ, такъ какъ въ Англіи и въ Верлицѣ Дессавскомъ, или снабжаются скирды сіи подвижною кровлею, которой лучшая модель находится въ Ангалтдессавскомъ Амтѣ Гребцигѣ, не подалеку отъ Галлы (въ нынѣшнемъ году свезли подъ оную 800 возовъ дятловиннаго сѣна, и въ 8 скирдовъ поставили), или изъ сарая сѣно это въ кормъ берется: и таковымъ образомъ сберегается питательнѣйшее, лучшее и здоровѣйшее сѣно легчайшимъ способомъ, прибыточнѣе и выгоднѣе на кормъ всякому заводному и рабочему скоту къ зимѣ, а въ случаѣ недостатка въ травѣ и къ лѣту.

Но должно брать осторожность, чтобъ класть въ скирды дятловину не инако, какъ совершенно высохшую, дабы оная не сгорѣлась. Въ сарай должно складывать еще больше сухую, для того что въ скирдѣ, когда есть подъ нимъ деревянной помостокъ, на аршинъ отъ земли вы-

ши-

шиною, такъ что воздухъ подъ него и въ него проходить можетъ, оному не столько опасности, чѣмъ въ сараѣ. Правда и то, что нѣкоторые думаютъ, что не вредитъ *дятловинѣ* разгоряченіе и до того *степени*, когда изъ нее паръ столбомъ повалитъ, и она пожелкнетъ или потемнѣетъ; однако я инаго мнѣнія, для того что дятловина чрезъ то теряетъ свою *силу* и подвергается *затлости*.

Мое *дятловинное* сѣно должно оставаться всегда зелено, и держаться многіе годы, не терявъ своей силы и не затлѣя. Когда оное свезено будетъ подъ кровлю, то при складываніи остерегаться, чтобъ брать оное бережно, не сгнѣтая и не топтавъ ногами, но класть рыхло; по нѣсколькихъ недѣляхъ оное само собою осядетъ. ——

Кормленіе дятловиною, а особливо свѣжею, требуетъ образа, въ нѣкоторыхъ частяхъ отъ кормленія прочими травами отступающаго; почему въ разсужденіи онаго должно наблюдать слѣдующія правила:

1) Поелику красная дятловина сама по себѣ производитъ надмѣніе, и это надмѣвающее свойство отъ мокроты умножается, то косить оную на кормъ не должно въ дождь и съ росою. Почему дятловину къ задачѣ въ кормъ слѣдующаго утра должно косить надъ вечеръ, пока еще роса не упала; также задавае-

 мую

мую скотинѣ въ прочїе часы дня должно косить въ тотъ же день, когда роса осохнетъ.

2) Понеже употребляютъ дятловину ежедневно свѣжую, и не рѣдко бываетъ, что дождя миновать не льзя, то въ дождь скошеную дятловину должно раскладывать на рѣшеткѣ, гдѣ мокрота въ нѣсколько часовъ большею частью съ травы стечетъ. Къ сему больше всего способны ветхїя рѣшетки съ хлѣбныхъ телѣгъ, кои должно класть на подкладкахъ, чтобъ траву вѣтромъ и воздухомъ продувало. На перегородки можно накласть прутиковъ, чтобъ дятловина не проваливалась. На рѣшетки сїи хорошо класть и сухую дятловину, подъ дождемъ не бывшую, чтобъ оная разгорячась не сопрѣла.

3) Сколько нездорова дятловина мокрая, столькожъ и вялая; потому не должно больше оной косить, сколько надобно на кормъ въ день. Почему разпоряжаютъ такъ, чтобъ въ полдни привозить оную для корму на вечеръ, ввечеру же пока роса не пала, на ночь и для утра: разумѣется, что не должно оставлять подкошеную дятловину, на рядахъ или въ кучѣ сложенную, но скосивъ тотчасъ свезть подъ крышку на помянутыя рѣшетки.

4) Когда дятловина косится еще моложава, тогда надмѣвающаго ея свойства и

того болѣе опасаться должно; почему пасьба скота осенью на отростающей отавѣ дятловинной въ росу и дождь можетъ скотинѣ быть смертоносна. Почему дятловины не косятъ до тѣхъ поръ, какъ она зацвѣтетъ. Но ежели сѣяна смѣсь дятловины съ ячменемъ и овсомъ для зеленаго корму, можно эту смѣсь безъ опасенія еще до цвѣту дятловины косить и въ кормъ употреблять. Когда же сѣяны въ смѣси съ дятловиною злаки, на примѣръ медвяная трава, то также нѣтъ опасности; ибо злаки надмѣнія не производятъ, а еще убавляютъ надмѣвающую силу дятловины, и учиняютъ оную скотинѣ невредною.

5) Поелику скотину поятъ въ день дважды, до обѣда и послѣ полденъ, не должно того производить непосредственно послѣ кормленія дятловиною, но обождавъ часъ мѣста, ко избѣжанію слѣдствій, производимыхъ мокрою дятловиною.

6) Въ большихъ Хозяйствахъ, гдѣ много скота водятъ, производятъ задачу корму въ три раза, поутру, въ полдни и ввечеру; однакожъ лучше число задачь корму умножить, и естьли не чаще, то задавать кормъ въ день шесть разъ: по крайней мѣрѣ кормленіе свѣжею дятловиною должно во столько пріемовъ производимо быть единственно для того, чтобъ предотвратить

всякое надмѣнïе, которое отъ пресыщенïя желудка произходить можетъ. Вообще всякаго корму должно задачи раздѣлять скотинѣ въ малыя доли, и задавать чаще, а не вдругъ навалить. При закладкѣ вдругъ многаго количества корму скотина легко теряетъ свою алчность, подбиваетъ онаго много подъ ноги, когда оной отъ долгаго лежанïя за рѣшеткою надышется и согрѣется.

7) Лучше какъ зеленую, такъ и сушеную дятловину закладывать за рѣшетку, нежели въ ясли: ибо въ послѣднихъ скотина обнюхиванïемъ своимъ или дыханïемъ кормъ скорѣе согрѣетъ, отъ чего оной сдѣлается ей противенъ, и выбьетъ она его либо подъ ноги изъ яслей, или ѣсть не станетъ. Это меньше случается, когда кормъ класть за рѣшетку, чтобъ скотина выдергивала онаго по не многу, и что изо рта упадетъ въ ясли, подбирала бы.

8) Когда начато будетъ кормленïе зеленымъ кормомъ, должно наблюдать, имѣютъ ли послѣ того скоты отверзтое чрево, т. е. слабитъ ли ихъ; послѣ чего не токмо кормленïе продолжать, но и мѣру задачь мало по малу умножать можно. Естьли же при всей предосторожности случится, что дятловина скотину вздуетъ, должно не медливъ употребить нужныя противу того средства, дабы предупредить легко случить-

читься могущее разорванїе внутреннихъ у скота.

Первое средство состоитъ въ томъ, чтобъ кто нибудь, намазавъ руку постнымъ масломъ, всунулъ въ проходную кишку и вытаскалъ затвердѣвшїй въ оной калъ, и посмотрѣлъ, не откроются ли послѣ того вѣтры.

Второе средство, обнародованное въ Гановерскомъ Магазинѣ 1783 года, а прежде того отъ Г. Бергена въ 1781 году, чтобъ, кой часъ примѣчена будетъ опасность, каждой взрослой скотинѣ влить кружку молока неснятаго, размѣшавъ въ ономъ ложку нюхательнаго табаку (отъ 3 до 6 золотниковъ вѣсомъ, разполагая по возрасту скотины), и выведши изъ хлѣва хорошенько оную по двору погонять. Сильное движенїе вскорѣ облегчаетъ скотину, такъ что къ крайнему средству не будетъ надобности приступать. Оное состоитъ въ такъ называемомъ *проколонїи скотины*, которое хотя помогаетъ, но учиняетъ, что въ приколонномъ мѣстѣ требуха съ сѣткою сростается, и потому избавленную таковымъ образомъ скотину не охотно болѣе двухъ лѣтъ въ домѣ держатъ. Это проколонїе, вопервыхъ сообщенное за извѣстїе отъ Г. *Мейера*, Пастора въ Купферцеллѣ, гдѣ оное во всеобщемъ употребленїи, требуетъ слѣдующаго дѣйствїя: на лѣвомъ боку, ме-

между кастрецовою костью и короткимъ ребромъ, вонзается остроконечной не очень узкой ножечекъ на три вершка глубиною прямо сверьху внизъ, но конецъ ножа нагибая нѣсколько прочь отъ себя въ тѣло скотины таковымъ образомъ, чтобъ попасть въ требуху, и въ тожъ мгновенїе ока обратно выдернуть, почему раздувшїй вѣтръ изъ сего отверзтїя съ шипѣнїемъ выдетъ, надмѣнїе опадетъ, и скотина чрезъ два дни выздоровѣетъ. Между тѣмъ давать скотинѣ добраго сухаго корму по немногу, и почаще пить. Рана заливается деревяннымъ масломъ, а къ отогнанїю мухъ дегтемъ обмазывается.

9) Конечно меньше труда, у кого дятловины довольно, закладывать оную цѣлкомъ и нерѣзанную за рѣшетку скотинѣ; однако сначала по крайней мѣрѣ въ предосторожность отъ надмѣнїя скотовъ очень хорошо крошить оную мѣлко и съ рѣзкою смѣшавъ давать. При нѣкоторыхъ Хозяйствахъ въ то время, какъ зеленой кормъ начинается, конечно бываетъ въ полѣ работы столько, что къ рѣзанїю рѣзки не достанетъ времени. Онымъ совѣтую запасаться рѣзкою съ зимы до начала полевыхъ работъ. Рѣзанїе или крошенїе зеленой дятловины само по себѣ очень легко, и могутъ оное производить ребятка и дѣвочки сѣчкою въ

ко-

корытѣ, такъ какъ капусту рубятъ, и по скрошенiи мѣлко мѣшать съ запасною рѣзкою. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣно бываетъ крупное, а въ мѣлкомъ великой недостатокъ; перваго же обыкновенно таковое изобилiе, что уважается не дороже соломы. Когда онаго накрошить въ рѣзку и мѣшать съ дятловиною, то будетъ это самое лучшее употребленiе худому сѣну.

10) У кого останется въ лѣто добраго сѣна, тому при зеленомъ кормѣ дятловиною должно давать онаго въ перемежку нѣсколько разъ въ недѣлю. Скотинѣ это очень здорово и перемѣна ей прiятна; но сѣно сiе не должно быть плохо, впрочемъ скотина онаго ѣсть не будетъ. У кого же сѣна нѣтъ, можетъ перемѣну эту производить добрыми свѣжими злаками, развѣ впрочемъ дятловина посѣяна будетъ въ смѣси съ оными.

11) Не должно щитать, чтобъ только одни рогатые скоты и овцы отъ красной дятловины вредъ получали. Лошади также ни мало отъ сего не избавлены, почему при кормленiи и оныхъ свѣжею дятловиною должно рачительную предосторожность употреблять. Есть по разнымъ мѣстахъ великiя Хозяйства, въ которыхъ чрезъ все лѣто кормятъ лошадей крошеною дятловиною съ соломенною рѣзкою. Количество работы

ты должно опредѣлять, должно ли и сколько овса притомъ лошадямъ давать? Молодыя лошади и не ходящїя въ запрягѣ ежедневно могутъ на дятловинномъ корму и безъ зерна пробыть; но при этомъ крайне имъ полезно, когда въ день раза два или три закладывать сѣна. Г. *Бергенъ* разсказываетъ, какъ онъ, бывши управителемъ, на счетъ вреда своего господина научился быть осторожнѣе: понадѣясь на питательное свойство красной дятловины, опредѣлилъ онъ кормленїе оною двумъ запрягамъ четверенныхъ жеребцовъ, кои были не молоды и не очень упражнены работою таскаемыхъ или тяжелыхъ фуръ съ алебастромъ, въ таковомъ разпоряженїи, чтобъ подмѣшивать часть соломенной рѣзки пополамъ съ дятловиною, а вмѣсто сѣна закладывать за рѣшетку ежедневно по связочкѣ дятловины въ три или четыре фунта вѣсомъ; чрезъ это сберегалъ онъ половину обыкновеннаго зерноваго корму, и ежедневно полосмины овса, что въ его мѣсячныхъ выпискахъ не мало блистало. Но вскорѣ принужденъ былъ выключить изъ списку жеребца, а именно: при частомъ его отсутствїи, конюха по доброму намѣренїю размѣръ назначенной преступивъ, вмѣсто пучка дятловины, начали набивать оной по полной рѣшеткѣ, и тѣмъ кровь лошади этой привели

ли въ такую горячность, что оная взбѣсясь пала; прочія же находились какъ бы въ тяжелой болѣзни, хотя работать еще могли, но принуждено было дать имъ въ проносное (*) извѣстныхъ Англинскихъ пилюль, пустить кровь, кормить легкимъ кормомъ, поить пудрою изъ отрубей, въ водѣ разболтанныхъ, и разныя другія употреблять средства ко уменьшенію жара въ крови и изгнанію произходящихъ отъ того вредностей изъ тѣла. Изъ сего выводитъ онъ, что то же самое дѣйствіе, которое одна вещь открываетъ въ большомъ количествѣ, такъ что чувства въ томъ удостовѣряются, необходимо и въ маломъ существовать должно; почему красная дятловина, которая въ излишествѣ употребленія чрезъ разгоряченіе крови жизнь скотовъ подвергаетъ опасности, можетъ и въ малой мѣрѣ кровь равномѣрно разгорячать, а потому быть причиною всякимъ болѣзнямъ въ лошадяхъ, произходящимъ отъ онаго въ сихъ и безъ того нѣжныхъ къ содержанію и корму животныхъ. Дятловина, говоритъ онъ далѣе, имѣетъ по сему въ себѣ свойство, другимъ родамъ скотамъ меньше, а лошадямъ въ особливости вредное. Слѣдствія отъ оной открываются не въ надмѣніи живота, которое составляетъ

(*) Сіе и прочія конскія лѣкарства описаны будутъ VI Части въ 3 главѣ.

вляетъ благодѣяніе Натуры въ рогатомъ скотѣ, послѣ чего тѣло ихъ не терпитъ инаго вреда, но въ другихъ припадкахъ, вредныхъ твердымъ частямъ оныхъ и открывающихся разпаленіемъ, слѣпотою и еще худшими болѣзнями. Въ мѣстахъ, изстари дятловину сѣющихъ, лошадямъ оной вовсе не даютъ, но только луговую траву. Въ недостаткѣ оной, когда принуждено кормить дятловиною, мѣшаютъ сію съ травою, но вообще поступаютъ съ таковою осторожностію, что всегда имѣютъ опасность. Что же бы не сдѣлать себѣ убытку, а лошадямъ вреда, полезнѣе дятловину крошить и кормить, мѣшая съ соломенною рѣзкою. Лучше давать кормъ этотъ въ задачу мѣрою, чтобъ лошади не объѣдались. Когда же давать оную некрошеную, должно мѣшать пополамъ съ травою, и чѣмъ трава будетъ худощавѣе и безсильнѣе, тѣмъ оная лучше; но при семъ предполагается, чтобъ по вышесказанному не привозить дятловины мокрой, ни давать оной въ кучѣ разгорячиться, или завянуть. Также и то напомнить, что кормимыя оною молодыя и старыя лошади не должны стоять на одномъ мѣстѣ, но въ безпрестанномъ движеніи находиться; также и рабочимъ лошадямъ при кормленіи дятловиною съ придачею зерна не давать инаго хлѣба, оп-

ричь овса; ибо оной имѣетъ въ себѣ прохладительную силу, а прочїя зерна горячатъ въ лошадяхъ кровь. ——

12) Кормленїе дятловиною начали вводить и для овецъ, не пуская оныхъ на паству, какъ о томъ нужно прочесть предписанїе Г. Шубарта въ наставленїяхъ его о выгодахъ кормленїя дятловиною овецъ безъ паствы. Объ этомъ кормленїи объясняется онъ таковымъ образомъ: предпринимая весною кормленїе зеленою дятловиною, пока оная еще не зацвѣла, поступай осторожно, кроши оную и мѣшай съ рѣзкою. Сначала довольно на овцу 4 фунтовъ въ четыре или 6 задачь; чрезъ нѣсколько дней можно прибавить на день до шести фунтовъ; когда дятловина зацвѣтетъ, можно опредѣлить по 8 фунтовъ безъ рѣзки, а потомъ, когда постарѣетъ, по 10 фунтовъ въ шесть ежедневныхъ задачь раздѣляя, но тогда овцы много стеблей оставляютъ, и слѣдственно кормленїе устарѣлою дятловиною безполезно. Можно кормъ въ день задавать только трижды, но лучше раздѣляя на шесть задачь. Когда въ ненастливую погоду овцы на ночь, или въ большїе жары въ полдень, что необходимо нужно, изъ подвижныхъ полевыхъ пригоновъ домой пригоняются, а въ 3 часа съ полдень опять выгоняются; то въ первую уже недѣлю усмотрѣть можно, съ каковою

 уди-

удивленія достойною поспѣшностію будутъ онѣ бѣгать въ свой полевой пригонъ. Хотябъ бѣжали онѣ чрезъ травянистое мѣсто, или мимо хлѣбныхъ нивъ, ни до чего не коснутся, дабы поспѣть въ свой загородокъ, гдѣ, какъ извѣстно имъ, получаютъ онѣ доброй и всегда довольной кормъ. Еще припоминаетъ онъ, что нѣтъ нужды заботиться въ разсужденіи перемѣны сочнаго дятловиннаго корму на сухой зимній кормъ; ибо можно задачу зеленой дятловины съ сушеною дятловиною мало по малу перемѣшивать; тожъ и весною перемѣшивать въ сухой кормъ свѣжаго, пока совсѣмъ въ одинъ которой переведено будетъ. Но единожды навсегда должно наблюдать, чтобъ дятловины, пока еще оная молода и жирна, не закладывать за рѣшетку цѣлкомъ, но всегда давать крошеную, смѣшавъ съ рѣзкою. У него, не взирая на тщательныя предосторожности, и таковымъ образомъ двухъ овецъ окормили, и до того довели, что принуждено было надъ ними употребить *трокаръ* (это значитъ вышепомянутую проколку въ требуху, въ которую вставляютъ нарочно къ тому дѣлаемую трубочку, для выходу вѣтрамъ; но многіе Хозяева довольствуются однимъ только прокалываніемъ безъ вставливанія трубочки); ибо онымъ, не взирая на строгое запрещеніе,

по

по утру въ первой кормъ заложили молодой дятловины съ излишкомъ, которую онѣ съ жадностiю съѣли; а пастухъ, кормившiй ихъ, ни должности своей не соблюлъ, ни надмѣнiя въ двухъ сихъ овцахъ не примѣтилъ, или хотя и примѣтилъ, но заблаговременно не сказалъ. —— Здѣсь еще не мѣсто говорить о кормленiи овецъ на стойлѣ, и потому замѣчу здѣсь о томъ сiе, что я за двадцать лѣтъ уже предъ симъ дѣлалъ небольшой опытъ, и содержалъ 30 овецъ весь годъ на дворѣ, видѣвъ добрыя слѣдствiя отъ того, кои я заранѣе себѣ обѣщалъ; однако кормилъ я оныхъ овецъ не дятловиною, но злаками разныхъ родовъ: онѣ были несравненно сытѣе тѣхъ, кои по обыкновенiю стережены были въ полѣ.

Еще въ помянутомъ сочиненiи помѣщено сокращенiе письма отъ Барона фонъ *Стеина* изъ Веймара, слѣдующаго содержанiя: Я крошилъ зеленую дятловину, посыпалъ солью и опрыскивалъ водою, и заквашивалъ подобно кислымъ травамъ; оная довольно вскисла и составила преизрядный, вкусный и питательный кормъ. Этотъ опытъ приводитъ меня къ важному вопросу: не должно ли именно овечьи пасбища, естьли не совсѣмъ, то большею частiю оставить и ввести кормленiе овецъ на дворѣ, или въ полевыхъ пригонахъ; потому что упомянутаго приготовленiя кормъ

 столь-

столькожъ хорошъ, какъ свѣжій, но вкуснѣе и здоровѣе, потому что находящаяся въ ономъ соль совсѣмъ опасное надмѣніе отвращаетъ, противится гнилости и отростанію волны способствуетъ? —— Это заквашиваніе дятловины, по подобію кислой капусты, въ здѣшнихъ мѣстахъ, но только для рогатаго скота, издавна уже у нѣкоторыхъ Хозяевъ употребительно.

13) Также и свиней начали, при безпрестанно умножающемся посѣвѣ дятловины, кормить такъ, какъ употребляются къ тому нѣкоторыя огородныя травы, зеленою дятловиною. Но свиньи ѣдятъ оную охотнѣе, когда давать имъ оную нѣсколько заквасивъ, а именно: столочь оную мягко, такъ какъ поступаютъ съ другими травами и кореньями, или скрошить дробно въ рѣзку, и положивъ въ судно, налить квасною гущею, или хотя одною водою, и дать простоять сутки. Этотъ кисловатой кормъ свиньямъ въ жаркіе лѣтніе дни, когда онѣ съ поля приходятъ, очень полезенъ. Когда желаемо свиней онымъ откормить, должно прибавлять въ него отрубей или муки, гораздо вымѣсить, и оставить до сутокъ. Должно къ сему содержать двѣ посуды въ запасѣ, чтобъ по истраченіи корму изъ одной, въ другой былъ оной готовъ, а первую на полнивъ ставить опять киснуть; таковымъ

вымъ распоряженїемъ можно этотъ кормъ содержать въ готовности, и на каждыя сутки запасать по кадкѣ впередъ. Мѣсива сего должно класть на большую свинью отъ 8 до 10 фунтовъ, а на малую вполы. По исходѣ дятловины можно продолжать этотъ кормъ изъ разныхъ огородныхъ растѣнїй, также опадающими неспѣлыми садовыми овощами.

Б. *Луцерна.*

Луцерна, прямо растущая улитковинная дятловина съ многократно завитыми стручками, вѣчная дятловина, спаржная дятловина, Бургонское сѣно, сенъ-фоенъ, т. е. *здоровое сѣно*; Sain foin, или ſaicin foin; foenum Burgundicum, Medicago ſativa у *Линнея*. Это дятловинное растѣнїе отечествомъ своимъ имѣетъ Мидїю, почему она и все отродїе ея получила Латинское названїе *Медика* или *Медикаго*. Виргилїй, Колумелла и другїе древнїе въ Хозяйствѣ искусники траву сїю очень уважали, и оная поднесь еще въ Италїи, Францїи, Англїи, Швейцарїи, а напослѣдокъ и въ Нѣмецкой землѣ сѣется за кормную траву; почему описанїе ботаническихъ признаковъ оной считаю за излишнее. Корень ея простирается очень глубоко въ землю, а прямо стоящїе стебли ея съ малыми вѣтвями бываютъ ростомъ около 14 вершковъ. Въ теплыхъ странахъ трава эта отростаетъ скорѣе, нежели у

 насъ.

насѣ. Г. *Эрхардтѣ* извѣщаетѣ обѣ оной, что вѣ южной Франціи оную за лѣто косятѣ отѣ пяти до шести разѣ, вѣ Испанской западной Индіи ежемѣсячно, а вѣ Лимѣ по Февильеву извѣстію еженедѣльно; почему подѣ нее вѣ жаркихѣ странахѣ назначаютѣ довольно влажное и твердое мѣсто, чтобы оная отѣ жару не увядала; напротивѣ вѣ холодныхѣ странахѣ полезнѣе для нее песчаное горячее мѣсто.

Ни о какой кормной травѣ писатели и Хозяева не разнились столько между собою, какѣ обѣ этой и обѣ эспарцетѣ.

Возраженія же противу этой кормной травы вкратце таковы: она требуетѣ доброй земли, а на песчаной переводится, естьли не способствовано ей будетѣ частымѣ поливаніемѣ. Плетущіеся ея корни землю такѣ связываютѣ, что оную почти ни плугомѣ разодрать, ни заступомѣ вскопать не можно. Растѣніе это приноситѣ хотя изобильной, но надмѣніе причиняющій кормѣ, отѣ чего вѣ особливости рогатой скотѣ страждетѣ. Вѣ сѣно сушить ее очень трудно. По таковымѣ и другимѣ причинамѣ вѣ особливости Г. *Халлерѣ* сѣ нѣкоторыми писателями отсовѣтовали сѣять оную, какѣ и мнѣ извѣстно, что многіе Хозяева отѣ оной отстали, и прилѣпились единственно кѣ красной дятловинѣ.

Напротивъ не вдавнѣ нашла сія кормная трава опять себѣ сильнаго защитника, и притомъ разводителя въ часто поминаемомъ Г. *Шубартѣ*; ибо онъ пишетъ объ ней таковымъ образомъ: луцерна *отростаетъ уже въ концѣ* Марта и началѣ Апрѣля, слѣдственно въ такое время, когда нѣтъ никакого другаго зеленаго корму (бываютъ нѣкоторые изъ злаковъ, на прим. медвяная трава и прочія, кои также рано отростаютъ,) и продолжается въ полѣ до самыхъ сильныхъ морозовъ, слѣдственно до тѣхъ поръ можно оную зеленую въ кормъ употреблять. Можно оную чрезъ каждыя 3 или 4 недѣли разъ, и слѣдственно при благопріятной погодѣ за лѣто 5 и 6 разъ косить. (Здѣсь конечно предполагается, что земля должна быть самаго добраго роду, и хорошо воздѣланная, дабы сію кормную траву столько питала и въ ростъ побуждала, чтобъ оную толикое число разъ косить можно было.) Почему урожайность луцерны естьли не втрое, то конечно вдвое больше, нежели обыкновенной красной дятловины. Она всемѣрно въ отношеніи къ зеленому корму заслуживаетъ преимущество, ибо она несравненно слабже и питательнѣе помянутой дятловины; и молоко, даваемое отъ оной коровами, бываетъ гораздо смѣтаннѣе. Когда оная еще и молода, нѣтъ таковой опасности въ кормленіи ею; и

наконецъ она для всякаго Хозяина настоящее сокровище. Въ одной моей деревнѣ, гдѣ я оную сѣялъ, умножилъ я мой конской заводъ вдвое. Въ Апрѣлѣ у меня сѣно и овесъ все изошли; поелику дороги въ Апрѣлѣ были еще крайне плохи, едва могъ я на самую нужду привозить корму изъ другой дальней деревни, и не инако, какъ выбивъ до крайности и безъ того тощихъ лошадей. По щастью обсѣялъ я тутъ года за 4 предъ тѣмъ около полуторы десятины на опытъ самой плохой каменистой земли луцерною, которая отросла тогда преизрядно. Я велѣлъ оную еще молодую косить, крошить въ полвершка длиною, и смѣшавъ съ большимъ количествомъ рѣзки, давать выбитымъ лошадямъ безъ всякой иной придачи до тѣхъ поръ, какъ отросла оная столько, что можно уже было оную закладывать имъ за рѣшетку. Лошади примѣтнымъ образомъ оправились и разжирѣли, не взирая на то, что возили на нихъ навозъ и строевые припасы. Я заключилъ кормить ихъ этою кормною травою безъ придачи овса; и съ Апрѣля до исхода Августа прокормилъ одиннадцать лошадей единственно съ тѣхъ полуторыхъ десятинъ, обсѣянныхъ луцерною. Сколькожъ бы десятинъ овса потребно было, чтобъ прокормить онымъ 5 мѣсяцовъ одиннадцать рабочихъ лошадей? —— Весною 1783 года съ полуторы десятины, обсѣян-

обсѣянныхъ луцерною, въ которомъ числѣ еще полоска занята была эспарцетомъ, продовольствовалъ онъ около 30 рогатыхъ скотинъ безъ соломы, и 10 пахатныхъ лошадей безъ придачи овса и ячменю и всякаго зерна, нѣсколькихъ свиней, гусей и 100 овецъ, съ 17 Апрѣля по 11 Іюня, не имѣвъ нужды скошенныя мѣста подкашивать вторично. Этотъ опытъ предпріялъ онъ съ намѣреніемъ, дабы узнать, на сколько станетъ означеннаго пространства луцерны для таковаго числа скотины. Оная отросла въ аршинъ съ четвертью, начала наконецъ цвѣсти, и простоявъ долго на корнѣ, затвердѣла и листы на ней пожелкли, а особливо той, которая отъ тучности и тяжести поваляласъ; едва оную можно было прохватить косою. На части вначалѣ скошенной къ 11 Іюня, гдѣ оную вторично косить начали, отросла она опять въ 14 вершковъ вышиною, какъ-то видѣли господа Профессоры Леске и Хинденбургъ, съ господиномъ Бугенханомъ изъ Помераніи, своими глазами. Онъ для того ссылается на сихъ господъ, чтобъ пристыдить явно подлыхъ лжецовъ и клеветниковъ. Различіе въ кормленіи всякой скотины зеленою луцерною въ пригонахъ, на дворѣ и стойлахъ, пишетъ онъ далѣе, противу пастьбы оной въ полѣ содержится какъ 1 къ 6. Какоежъ множество навозу тѣмъ пріобрѣтается? Въ вотчинѣ

Прусскаго Государственнаго Министра Г. фонЪ Герцберга, БрицЪ близЪ Берлина, меньше нежели съ полуторы десятины продовольствовано 60 коровЪ сЪ Іюня по Сентябрь ежедневными тремя задачами корму. ———

Сколько запримѢтилЪ я у простыхЪ ХозяевЪ, оставившихЪ сѢвЪ этой кормной травы, и принявшихся за красную дятловину, вЪ двухЪ вещахЪ погрѢшали они при сѢвѢ луцерны. Вопервыхъ не избирали подЪ оную надлежащей земли, также пропускали вЪ первой и второй годЪ полонье, почему постороннія травы такЪ одолѢли, что изЪ луцерны ничего не вышло. ПотомЪ пропускали они луцерну свою время отЪ времени унавоживать и вспомоществовать кЪ новымЪ ей силамЪ. Они говорили: пріуготовленіе земли подЪ нее дороже и убыточнѢе, нежели подЪ красную дятловину, которая вЪ первой и второй годЪ бываетЪ несравненно урожайнѢе луцерны. НѢкоторымЪ образомЪ они не совсѢмЪ не правы, но надлежало бы имЪ припомнить, что сія на доброй землѢ посѢянная и послѢ вЪ порядкѢ содержимая кормная трава, какЪ выше сказано, сЪ самаго третьяго году не токмо дятловину вЪ урожаѢ далеко превышаетЪ, но и тѢмЪ отличается, что можетЪ отЪ десяти до двадцати лѢтЪ на одномЪ мѢстѢ рости. ВременнымЪ арендаторамЪ сія кормная трава невыгодна, потому

что

что не знаютъ они, останутся ли по истеченіи срока опять во владѣніи откупа; слѣдственно за чемъ имъ сѣять то, отъ чего преемники ихъ, а не они сами будутъ получать пользу. Таковые рѣдко сѣютъ луцерну и эспарцетъ. Но было бы крайне полезно, чтобъ Хозяева, отдавая на аренду деревни, дѣлали съ откупщиками уговоръ о сѣвѣ таковыхъ травъ, на десять и на двадцать лѣтъ приносящихъ пользу.

А чтобы въ посѣвѣ и содержаніи этой кормной травы не сдѣлать погрѣшности, должно со тщаніемъ слѣдовать нижеписанному наставленію:

1) Не должно сѣять луцерну на таковой глубокой пошвѣ земли, на которой бы ея корни, вершковъ на 14 въ глубину идущіе, могли коснуться водѣ. Какъ скоро это случится, она пропадаетъ. Писано однакожъ въ журналахъ, и въ особливости Шлю́нскіе Хозяева обнадеживаютъ, что она на плотной, глинистой и влажной пошвѣ лучше, нежели на песчаной и сухой растетъ, и даже что отъ вешней воды, поля тѣ покрывающей, корни ея никакого вреда не терпятъ. Хотя пошва земли перваго свойства растѣнію сему можетъ быть очень прилична, но слѣдствій въ разсужденіи втораго пункта не должно слишкомъ разпространять. Иное дѣло находиться краткое время подъ вешнею водою; иное дѣ-

дѣло быть лѣтомъ и всегда кореньямъ въ водѣ. Красная дятловина также выдерживаетъ наводненіе на нѣсколько дней; но на мокрыхъ болотистыхъ лугахъ не видно ее дикорастущей.

в) Не должно думать, чтобъ самая негодная земля, на которой ничего не родится, могла быть хороша для луцерны. Правда и то, что можно каменистую, подъ хлѣбъ не очень удобную землю избирать подъ нее съ выгодою, но рыхлая песчаная почва и тощая не великъ урожай оной принесетъ. Каменистая почва бываетъ внутри плотна, и удерживается долѣе въ свѣжести и влажности, нежели песчаная. Когда она сверьхъ того подъ поверьхностію содержитъ жирную глину, то нѣтъ подъ луцерну лучшаго мѣста, хотябъ сверьху лежалъ вершковъ на семь голой песокъ. Хлѣбъ на таковой не произведетъ ни малаго росту, потому что корней своихъ глубоко въ землю не пускаетъ къ полученію лучшаго изъ земли питанія. Луцерна же мало по малу простираетъ оные вершковъ на 14 въ глубину, и отъ находящейся тамъ глины получитъ изобильное питаніе, даже что въ сухмень, когда всякіе полевые плоды страждутъ, очень хорошо растетъ, потому что глина въ глубинѣ удерживаетъ влагу. Когда же въ глубинѣ напротивъ будетъ рыхлой и влажности не удерживающій пе-

песокъ, каковъ и на поверьхности; тогда потребно уже искусство, естьли желать, чтобъ тутъ луцерна хотя бы средственный урожай имѣла. Щастье то, когда по обсѣянiи луцерною земли сего свойства первые два года будутъ мочливые, чтобы оная тутъ порядочно укорениться могла, и посредствомъ сплетенiя своихъ корней землю укрѣпила, а потому бы могла оная удерживать въ себѣ влажность долѣе.

Когда обсѣвать луцерною худощавую землю, должно оную прежде удобрить приличнымъ навозомъ, чтобы молодыя растѣнiя могли хорошiй ростъ имѣть. Естьли же это будетъ упущено, на таковой неудобренной землѣ появятся только вялые кусточки.

Есть пашни, кои травянистыми называютъ, потому что онѣ къ произведенiю сорныхъ травъ всякаго роду болѣе другихъ расположены, и получаютъ тутъ продолженiе свое какъ отъ долголѣтнихъ корней, такъ и отъ сѣменъ. Когда онѣ будутъ очень оными наполнены, называютъ ихъ *дикими облогами*. Естьли много на нихъ собачины или малаго повою травы, таковыя называютъ засобачившимися. На последнихъ сѣмена луцерны не великой успѣхъ произведутъ. Для сего надлежитъ предварительнымъ добрымъ земледѣлiемъ, сколько возможно, таковую па-

пашню очистить, чтобъ прорастающія сѣмена луцерны питанія своего съ посторонними травами не раздѣляли. Не взирая на всѣ предшедшія очищенія, со временемъ покажется много еще негодныхъ травъ, кои въ послѣдствѣ должно полоніемъ истреблять.

3) Время сѣву луцерны исходъ Апрѣля или начало Мая, когда уже нѣтъ опасности отъ сильныхъ ночныхъ морозовъ, и еще есть въ землѣ зимняя влага. Сѣмена за дробностію своею разсѣваются тремя передними перстами, и заскораживаются связками терновыхъ вѣтвей, или татарина травы. На мѣрѣ земли, гдѣ высѣвается осмина ржи, потребно сѣменъ луцерны 9 или 10 фунтовъ. Нѣкоторые кладутъ въ томъ числѣ сѣменъ *райграсса*, или дикаго овса, которой въ Россіи инако называется *морской ячмень*, а у Линнея Avena elatior, треть т. е. три фунта. Можно выбрать, къ сему и другой родъ травы; ибо, когда оная только на полвершка пуститъ корень, луцерна уже вершковъ на шесть, почему сѣвъ съ оною кормныхъ злаковъ ей не мѣшаетъ. Однакожъ лучше сначала другихъ травъ не подмѣшивать, чтобъ оныя не отнимали соковъ. Когда же луцерна года два простоитъ, и корни ея довольно углубятся, полезнѣе тогда сѣмена злаковъ разсѣвать по луцернѣ, не заскорожи-

вая,

вая, и оставлять дѣйствїю дождя споспѣшествовать их҄ всходу. От҄ сего произойдет҄ со временем҄, а особливо на песчаной почвѣ, заобложенїе оной, так҄ что уже сухмень будет҄ ей не опасна. Опыт҄ Г. *Шубарта* сѣять сперва горох҄ и запахивать, а потом҄ сверьх҄ онаго луцерну или эспарцет҄, имѣет҄ совершенное мое одобренїе. Он҄ до цвѣту выросшїй горох҄ скосил҄, и зеленью употребил҄ в҄ корм҄. Горох҄ доставляет҄ молодым҄ растѣнїям҄ луцерны отчасти защиту и тѣнь, частью же мѣшает҄ всходу нѣкоторых҄ сорных҄ трав҄, и в҄ первый год҄ получается с҄ таковой пашни довольно корму. Вмѣсто гороху можно употребить к҄ сему горошек҄, или смѣшав҄ пополам҄ с҄ горохом҄, и разсѣять по вышеписанному. Еще в҄ разсужденїи высѣва надлежит҄ упомянуть, что мѣру сѣмен҄ вообще должно полагать в҄ шестую долю против҄ сѣмен҄ ржи, т. е. гдѣ высѣвается ржи шесть четвериков҄, там҄ сѣмен҄ луцерны потребен҄ четверик҄.

4) На пашнях҄ всякаго роду хорошо, а на травянистых҄ и необходимо, чтобы полонїя в҄ первой год҄ к҄ истребленїю всходящих҄ негодных҄ трав҄ не пропускать, и повторять, кой час҄ будет҄ нужно. Во второй год҄ едваль оное может҄ быть нужно, потому что луцерна

на кустами своими негодныя травы сама заглушитъ. Естьлижъ случится таковая пашня, какъ-то во многихъ мѣстахъ бываетъ, на которой густо выростаетъ сурѣпица, оную оставить рости хотя бы выше луцерны, и предъ зацвѣтаніемъ ея скосивъ употребить зеленью въ кормъ скотинѣ. Она за своею густотою не допуститъ рости при себѣ многихъ сорныхъ травъ, а поелику корни ея не долголѣтные, то когда скошена будетъ до созрѣнія сѣменъ, въ будущее лѣто не будетъ ее уже видимо. Рогатые скоты ѣдятъ охотно сурѣпицу, мѣлко скрошенную или столченую, въ смѣси съ соломенною рѣзкою. Не таково охотно, когда она зацвѣтетъ, а и того неохотнѣе по отцвѣтеніи. *Для* свиней же не можетъ быть лучшаго корму, когда давать имъ сурѣпицу заквасивъ, по сказанному выше о красной дятловинѣ. Естьли бросать имъ ее сырую, ѣдятъ онѣ ее неохотно, и большею частью втаптываютъ въ навозъ.

5) Многіе Хозяева молодую луцерну до Августа не трогаютъ, пока она до четырнадцати вершковъ выростетъ и цвѣты разкинетъ. Естьли скосить ее въ первый разъ, тогда къ исходу Сентября поспѣетъ она къ вторичному кошенію, или можетъ овцами стравлена быть. Но поступаніе Г. *Шубарта*

дол-

должно предпочитать, которой луцерну до выметанія цвѣточныхъ головицъ не допускаетъ, но въ первый годъ съ посѣву часто коситъ, но не вплоть къ землѣ, а таковымъ образомъ, чтобы отавы осталось на вершокъ отъ земли, и могла бы оная вновь отпрыснуть. Также по его предписанію равномѣрно должно замѣтить, что до трехъ лѣтъ отъ луцерны сѣменъ не собираютъ, впрочемъ скоро она пропадетъ; ибо кусты тѣмъ рановременно ослаблены будутъ.

6) Въ слѣдующій второй годъ луцерну также до цвѣту допускать не должно, но скосить, какъ скоро цвѣточныя головки покажутся. Когда она цвѣтетъ, бываетъ она уже тверда, дровяниста и меньше питательна. Одно только изключеніе сему можетъ быть, гдѣ растѣнія (либо за густотою, или на безсильной почвѣ ростя) не слишкомъ въ стебляхъ и отросткахъ будутъ толсты; тогда можно косить ихъ и во время цвѣту, и скотина ѣстъ ихъ очень охотно.

7) Кто хочетъ заготовлять луцерну въ сѣно, долженъ поступать тѣмъ же образомъ, какъ писано о красной дятловинѣ; она сохнетъ нѣсколько скорѣе сей. При непостоянной и дождливой погодѣ всего безопаснѣе, когда есть удобность оную послѣ самаго скошенія перевязать въ связки, и перенесть или перевезть на другое мѣсто; для того что отъ

корней тотчасъ пойдутъ молодые листки, и при долговременномъ сушенiи въ дождливую погоду вростутъ въ ряды лежащей скошеной луцерны.

8) Унавоживанiя луцерной пашни не должно упускать. Г. *Шубартъ* сообщаетъ намъ опыты свои о томъ тако: во второй и третiй годъ должно эспарцетъ и луцерну угобзить гипсомъ, или въ недостаткѣ онаго золою, мергелемъ, или остатками отъ варенiя мыла. Однакожъ гипсъ не токмо вещь самая дешевая (конечно тамъ, гдѣ въ близости есть его ломни, а впрочемъ не очень дешевая), но и производитъ совсѣмъ невѣроятное дѣйствiе. Каждой весны можно поля сiи вздирать желѣзною бороною, а дятловину обыкновенною острою деревянною бороною; въ четвертой годъ вывезть на нее короткаго жирнаго навозу, и тотчасъ разметать, которой, когда высосанъ будетъ весною, прежде нежели кормъ отростать начнетъ, бороною порядочно раздробить, а толстую солому подгресть граблями и свезть долой. Не дѣлаетъ вреда, когда послѣ каждаго скошенiя травы посыпать опять золою, или лучше гипсомъ. Таковымъ образомъ и при семъ перемѣнномъ унавоживанiи, а именно въ 3, 4 и 5 годъ гипсомъ, а потомъ однажды навозомъ, урожай корму сего удивительнымъ образомъ умножится. —— Я долженъ

женъ присовокупить еще къ сему, что тамъ, гдѣ въ гипсѣ и золѣ недостатокъ, надлежитъ держаться иныхъ угобзительныхъ средствъ, о которыхъ упомянуто было, говоря объ унавоживанiи красной дятловины.

9) Выше сказано, что до третьяго или четвертаго году сѣменъ съ луцерны собирать не должно. Послѣ сего времени къ полученiю оныхъ можно оставить нѣсколько кустовъ, не трогавъ тамъ, гдѣ есть плѣшинки, дабы высыпающiяся притомъ сѣмена обнаженныя мѣста засѣяли, развѣ только кому угодно будетъ, о чемъ также упоминаемо было, разбросать на произшедшихъ плѣшинахъ сѣменъ нѣкоторыхъ злаковъ. Но лучше будетъ, когда по наставленiю Г. *Людерса*, въ разсужденiи обыкновенной дятловины, дѣлать для сѣменной луцерны особливыя гряды, и оныя бороздками засѣвать, чтобъ чрезъ то получить самыя лучшiя сѣмена.

10) Поелику луцерна съ посѣву своего стоитъ на мѣстѣ десять, 15 и 20 лѣтъ, а потому съ предписаннымъ содержанiемъ пашню къ слѣдующимъ сѣвамъ хлѣбовъ больше поправляетъ, нежели портитъ, ибо и ежегодное опадыванiе листовъ при частомъ кошенiи весьма къ угобженiю земли служитъ; то наконецъ должно землю сiю въ позднюю осень острымъ и въ нѣсколько ло-

тадей запряженнымъ плугомъ разодрать, въ слѣдующую весну перепахать, повторять это чрезъ каждыя четыре или шесть недѣль, и осенью по обыкновенїю обсѣять рожью. Гдѣ употребляютъ сохи, оныя къ вздиранїю луцерной пашни еще лучше плуга. Естьли оныя не будутъ въ состоянїи разорвать корни, должно оные надрубить мотыкою. Въ безлѣсныхъ мѣстахъ у насъ въ Нѣмецкой землѣ жильцы, бобыли и тому подобные люди сами вызываются къ этому дѣлу изъ полученїя корней, кои употребляютъ вмѣсто дровъ, къ чему оные по высушенїи очень способны. Однако никакой нѣтъ нужды, чтобъ корни сїи совсѣмъ вытаскивать: когда только подрублены они будутъ столько глубоко, какъ сошникъ ходитъ, уже довольно; ибо остатки тѣмъ меньше отпрыснуть могутъ, чѣмъ чаще будетъ производимо сказанное повторенїе паханїя.

В. *Эспарцетъ.*

Эспарцетъ, эсперъ, пряморастущая съ пѣтушьимъ гребешкомъ дятловина, Hedysarum onobrychis у *Линнея.* Нынѣ, подобно двумъ предшедшимъ родамъ дятловины, пришла въ великое уваженїе; впрочемъ же трава сїя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли по каменистымъ горамъ и низменнымъ холмамъ находится дикорастущая.

Кро-

Кромѣ обыкновенныхъ сельскихъ Хозяевъ, эспарцетъ нашелъ также и въ славныхъ писателяхъ своихъ хулителей и защитниковъ. Между первыми находится славный Г. фонъ *Минхгаузенъ*, которой посѣвъ ея совсѣмъ отсовѣтываетъ, и говоритъ, что оная въ деревняхъ его не урожается. Въ Эйхсфельдѣ хотя оная однажды не уродилась, но должно вещь эту далѣе испытать; однако вещь эта по времени въ помянутой деревнѣ очень перемѣнилась. Столько пустыхъ облогъ и залежей, бывшихъ въ Эйхсфельдѣ, нынѣ посѣвомъ эспарцета превращены въ цвѣтущее хозяйство, потому что земля въ этой деревнѣ удобна болѣе для сего, нежели для другихъ растѣнїй.

Изъ числа же великихъ мужей, отдающихъ преимущество эспарцету предъ всѣми другими кормными травами, первое мѣсто занимаетъ Г. фонъ *Галлеръ*. Онъ обнадеживаетъ даже, что и на мокрыхъ пашняхъ оная очень хорошо растаетъ, что онъ сѣялъ ее во влажныхъ рвахъ, бывшихъ прежде водоводами; и даже, что однажды поправилъ онъ около двухъ десятинъ ольховникомъ заросшаго, крайне мокраго, множествомъ родниковъ наполненнаго, человѣкамъ и скотамъ неприступнаго луга, изъ крупнаго песку состоявшаго: пошву онаго, состоявшую сверьху почти на сажень изъ крупнаго песку, подъ которымъ уже лежала вязкая глина, обсѣялъ онъ

эспарцетомъ, и притомъ съ самымъ лучшимъ успѣхомъ. Г. *Бергенъ*, упоминающій о этомъ извѣстіи Г. фонъ *Галлера*, прибавляетъ къ сему свое заключеніе въ таковыхъ словахъ: *я не сѣялъ оную на мокрыхъ и низменныхъ мѣстахъ, и нигдѣ не видывалъ, чтобъ кто это дѣлалъ. Бывъ очень малъ, чтобъ нашему великому естества испытателю противорѣчить, не хочу между тѣмъ я опытовъ на мокрыхъ мѣстахъ ни отсовѣтывать, ни присовѣтывать, чтобъ вдругъ начинать оные большимъ количествомъ. Глина неотмѣнно потребна, и почти на сажень глубиною крупнаго песку у Г. фонъ Галлера должна была состоять либо изъ сходственнаго къ крупному песку глинистаго мергеля, которой со временемъ разпускается и совсѣмъ въ глину превращается; или его опытъ, когда точно было то, что за крупной песокъ разумѣютъ, а именно мѣлкіе кремешки, противорѣчитъ всякому свѣдѣнію, и составляетъ изключеніе изъ правила.* ———

Я съ моей стороны по недостатку въ собственныхъ опытахъ не могу положить совершеннаго сему рѣшенія. Одинъ изъ покойныхъ моихъ пріятелей, которой во всѣхъ своихъ предпріятіяхъ поступалъ по здравому разсужденію, и въ сосѣдствѣ служилъ въ образецъ всѣмъ Хозяевамъ, въ 1770 году берегъ одного озера, котораго пошву, состоявшую изъ

плодо-

плодоносной глины, мочило водою по крайней мѣрѣ съ самой осени до весны, обсѣялъ эспарцетомъ. На другой годъ, а именно въ Маѣ, росла оная такъ весело, что нигдѣ подобной не видывано. Но какъ въ 1772 году отъ великихъ дождей озеро лѣтомъ разлилось, и сїю кормную траву затопило, пропала оная совсѣмъ; что тогда же равномѣрно послѣдовало и съ красною дятловиною. И такъ въ разсужденїи сего всегда будетъ лучшимъ правиломъ сїе, чтобъ опыты съ эспарцетомъ на низменныхъ влажныхъ мѣстахъ сперва производить малымъ количествомъ, равно какъ и самъ я ко объясненїю сего обстоятельства равномѣрно предприялъ, дабы послѣ могъ дать отчетъ обществу о больше или меньше основательномъ описанїи Галлеровомъ.

Между живущими нынѣ домоводства учителями, Г. *Шубартъ* эспарцетъ очень похваляетъ. Я не знаю еще, пишетъ онъ, послѣ долговременныхъ опытовъ, кому отдать преимущество, эспарцету ли или луцернѣ? Первая урожается на тощихъ, сухихъ, каменистыхъ и глинистыхъ мѣстахъ, когда только выдержитъ на нихъ первой годъ съ посѣву. Во всякое время можно его сушить на сѣно, и листы притомъ не обваливаются (предполагая именно, что сгребаютъ траву эту не въ жаркїе полдневые часы, и когда стебли ея совсѣмъ изсохнутъ, въ каковомъ случаѣ

 хотя

хотя не столько, какъ красная дятловина, она сіи теряетъ, и потому у многихъ Хозяевъ большею частью зеленая въ кормъ употребляется), и сушить траву сію очень легко (также въ сравненіи съ красною дятловиною, которую сушить трудно), какъ свѣжая такъ и въ сѣнѣ составляетъ она сладчайшій, здоровѣйшій, питательнѣйшій и лучшій кормъ для всѣхъ скотовъ, и превосходитъ всѣ кормы, какого бы названія оные ни были; но только при кормленіи свѣжею должно, чтобъ по крайней мѣрѣ половина стеблей ея зацвѣла; когда же сушить оную въ сѣно, можно и прежде того косить, чтобы тѣмъ благовременнѣе могла она отрость. ——

Когда обозрѣть обыкновенныхъ деревенскихъ Хозяевъ, во многихъ странахъ окажется, что большая оныхъ часть, какъ отъ луцерны, такъ и отъ эспарцету отстали, и предпочитаютъ онымъ другія кормныя травы, а особливо красную дятловину, которая на большей части не очень возвышенно лежащихъ мѣстахъ находитъ для себя удобную почву. Произходитъ же это отъ того, что столь многое число Хозяевъ въ своихъ мѣстахъ подъ эспарцетъ удобной земли либо совсѣмъ не имѣютъ, или когда имѣютъ, то не знаютъ выбрать, и совсѣмъ не наблюдаютъ надлежащаго пріуготовленія пашни и содержанія оной. У кого нѣтъ земли подъ красную дятловину, можно оную

имѣть

имѣть подъ эспарцетъ, а можетъ быть и для обѣихъ вдругъ. Здѣсь слѣдуютъ предписанія, кои должно наблюдать къ удачному воздѣланію этой кормной травы.

1) Въ *гористыхъ* мѣстоположеніяхъ эспарцетъ конечно имѣетъ для себя самую лучшую землю; но есть и на плоскомѣстьѣ много возвышеній или полей, больше возвышенно, нежели низко лежащихъ, гдѣ трава эта хорошо рости можетъ. Когда мѣсто открыто, и дѣйствіямъ воздуха и солнца во весь день предоставлено, таковое положеніе для нее должно щитать лучшимъ. Г. *Шубартъ* говоритъ: она удачно растетъ на тощей, сухой, каменистой и глинистой землѣ, когда только выдержитъ первое лѣто. А Г. *Бергенъ*, которой прежде сего траву эту сѣвалъ множественно, изчерпываетъ все, когда говоритъ: сухая сильная глинистая или дятловинная пошва, которая вершковъ на 14 или на аршинъ съ четвертью въ глубинѣ таковажъ, какъ на поверьхности, имѣющая наклонъ къ полудню, или равное положеніе, и не осѣняемая ни деревами, ни кустами, для нее самая лучшая. На каменистой землѣ, даже на самыхъ каменистыхъ горахъ, урожается она, когда только между камнями и горными скалами находиться будетъ добрая, или хотя таковая, какъ въ Эйхсфельдѣ, песчаная земля. Продолженіе

ея съ посѣву, естьли внутреннее сложенїе земли не хуже верьхняго слою, бываетъ отъ тридцати до пятидесяти лѣтъ, въ противномъ же случаѣ токмо отъ пятнадцати до двадцати лѣтъ. ——

Въ здѣшней странѣ находятся мѣста, которыя по нераченїю или несостоянїю Хозяевъ не защищены отъ засыпанья летучаго песку, подъ которымъ находится на четверть или вершковъ на семь доброй земли. Естьли въ годъ, не слишкомъ сухменной, посѣять на оныхъ эспарцетъ, чтобъ оной только первое лѣто удержался, могутъ таковыя мѣста, по отвращенїи дальнѣйшаго занесенїя пескомъ, всего полезнѣе къ тому употреблены быть. Въ послѣдствѣ выдерживаетъ это растѣнїе жаркїя и сухїя лѣта гораздо лучше, нежели луцерна. Очень длинной корень этой травы проницаетъ глубоко въ землю, и получаетъ изъ глубины себѣ питанїе. Я находилъ оную въ здѣшнемъ краю по разнымъ мѣстамъ на голомъ песку, само по себѣ тощихъ и легкихъ пашняхъ, коихъ внутренность съ поверьхностїю была одинакова, но хорошо прїуготовленныхъ посѣянную, и очень хорошо растущую, гдѣ и продолжалась она больше, нежели на глинистой и умѣренно влажной пошвѣ. Она любитъ, говоритъ Г. *Шубартъ*, сухое мѣсто, но ра-

растетъ въ мочливую погоду изрядно; однакожъ рѣдко можетъ за лѣто принесть три добрыхъ травы. Уже второе кошенїе бываетъ далеко не таково изобильно, какъ первое; естьли бы отростала она подобно луцернѣ, всѣ прочїя кормныя травы и злаки въ сравненїи съ нею мало бы значили. На самой доброй жирной землѣ я никогда не сѣвалъ оную, но на самой худой, и лишь въ такомъ полѣ, гдѣ впрочемъ ничего не родится. —— А это и составляетъ преимущество, что сїя кормная трава тамъ успѣваетъ, гдѣ впрочемъ ничего не родится; достовѣрно то, что таковая земля, нѣсколько поправленная, приноситъ изобильные урожаи эспарцету, чего можно ожидать и отъ земли въ самой себѣ лучшей, но которая несовершенно добрая.

2) Къ посѣву этой травы назначеннаго мѣста унавоживать нѣтъ нужды, хотя впрочемъ унавоживанное мѣсто, но тѣмъ навозомъ, съ которымъ сѣменъ сорныхъ травъ вывезено быть не можетъ, какъ-то гипсомъ, мергелемъ, мыловаренною золою, для нее удобнѣе. Однакожъ землю, какова бы оная ни была, паханую ли и подъ хлѣбомъ бывшую, или лежавшую въ облогѣ, должно пахать и скородить въ сухое время, чтобъ не осталось въ ней собачины и другихъ сорныхъ травъ. Естьли будетъ то пашня

ия заростщая, должно оную освободить отъ кустовъ, такъ и камней, естьли оная камениста. Но камни можно собрать и по последнемъ вспаханіи. Г. *Шубартъ* съ посѣвомъ эспарцету дѣлалъ слѣдующій опытъ: въ 1781 году приказалъ онъ осенью унавозить овсяное жнивье, запахать и такъ оставить на зиму. Въ Апрѣлѣ и Маѣ 1782 года была земля эта по надлежащему вспахана, и каждой разъ острою бороною исправно скорожена и отъ сорныхъ травъ очищена. За нѣсколько дней до половины Іюня въ сухмень (ибо при влажной погодѣ было бы то не хорошо) велѣлъ онъ пахать подъ сѣвъ, чтобъ эспарцетныя семѣна разсѣять по свѣжимъ бороздамъ, и глубоко заскородить, а каткомъ не укатывать. Весною 1783 года росла она прекрасно, и принесла превеликое множество корму, не имѣла въ себѣ сорныхъ травъ, хотя оставлена была и безъ полонія. —— Въ самомъ дѣлѣ эспарцетъ полоть нѣтъ надобности, когда только подъ него взята будетъ земля, въ верьхнемъ слою своемъ худощавая и сухая, на каковыхъ сорныхъ травъ бываетъ мало, или вовсе не бываетъ. Когда же сіи, буде оныя отчасти есть, частымъ паханіемъ и скороженіемъ въ сухмень будутъ разрушены, молодыя эспарцетныя растѣнія въ первой годъ отъ нихъ угнѣтенія не потерпятъ, на дру-

другой же годъ столько усилѣютъ и сгустятся, что отрастающія сорныя травы заглушатъ.

3) Сѣвъ эспарцету произходитъ съ начала Іюня до исходу онаго. Сѣмена разсѣваютъ въ сухменную погоду по свѣжимъ бороздамъ, потомъ заскораживаются, но каткомъ не укатываются. Сѣменъ берется вдвое противу ржи, сколько оной на какую нибудь мѣру земли высѣвается, а именно: когда въ добротѣ покупныхъ сѣменъ, о чемъ говорено будетъ послѣ, удостовѣриться не можно. Впрочемъ сѣютъ лишь такъ: гдѣ потребно высѣять ржи осьмину, тамъ высѣваютъ и эспарцету осьмину. Но вообще хорошо, какъ луцерну, такъ и эспарцетъ сѣять гуще.

Сѣмена бросаютъ полною горстью, но хлѣбныхъ зеренъ въ нихъ не подмѣшивая; ибо оныя только мышей приманиваютъ, кои корнямъ эспарцету, какъ и безъ того не рѣдко случается, много вреда приключаютъ. Но кто пожелаетъ къ полученію зеленаго корму подбавить гороху, должно оной разсѣявъ запахать, а потомъ разсѣять сѣмена эспарцетныя и заскородить: тогда этотъ посѣвъ, такъ какъ поступаютъ съ луцерною, въ концѣ Апрѣля или началѣ Мая, къ цвѣту приспѣвшій горохъ должно скосить на свѣжій кормъ, или засушить въ сѣно.

4) Когда эспарцетъ будетъ посѣянъ подъ исходъ Іюня, тогда въ первое лѣто, а особливо при недостаткѣ въ дождѣ, едвалъ отраститъ въ палецъ длиною, и такъ по землѣ разстелется, что и косить не можно, а стравливать скотиною онаго не должно. Естьли же посѣянъ будетъ въ началѣ того мѣсяца, или еще съ 20 Мая, а послѣ всходу его противной погоды не послѣдуетъ, можно оной еще до цвѣту скосить; а тоже учинить и на другой годъ. Г. *Бергенъ* говоритъ: на другой годъ растѣніе это можетъ уже въ началѣ или половинѣ Іюня тѣмъ быть, чѣмъ быть ему должно; въ аршинъ съ четвертью вышиною, которое зеленью и сухое можетъ быть вмѣсто овса въ кормъ употреблено, и въ послѣднемъ случаѣ до 75 пудъ дать сѣна съ четверти десятины съ небольшимъ. —— Меньше однако будетъ приносить, естьли посѣвъ и пріуготовленіе были не хороши, и эспарцетъ будетъ расти рѣдко. Въ этомъ случаѣ даютъ сѣменамъ выспѣть, сколько мѣста для оныхъ оставлено будетъ; а остальнымъ даютъ самимъ собою по пашнѣ разсѣяться: или вскапываютъ голыя мѣстечки мотыкою и обсѣваютъ оныя вновь.

5) Земледѣліе и содержаніе для эспарцету можетъ быть тоже самое, каковое предписано луцернѣ. Когда же недостатокъ

въ

въ гипсѣ, мергелѣ, золѣ, печной сажѣ, т. е. навозахъ, не сообщающихъ кормнымъ травамъ сѣменъ травъ сорныхъ, принуждено будетъ конечно возить навозъ скотской, какой только можно: ибо всякъ признается, что урожай эспарцету посредствомъ разсыпаемаго по немъ навозу очень умножается, и въ изобилїи своемъ поддерживается.

По скошенїи въ первой разъ этой кормной травы поспѣетъ оная ко вторичному кошенїю въ Августѣ, хотя не въ таковомъ уже количествѣ; послѣ чего къ Воздвиженїю послѣдуетъ третїй сѣнокосъ, еще въ малѣйшемъ количествѣ. Когда же оставить унавоживанїе и присмотръ, должно будетъ довольствоваться въ лѣто токмо двумя травами. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по снятїи послѣдней травы пускаютъ, когда отава поотростетъ, рогатую скотину, но не овецъ и лошадей; однакожъ и сего въ мочливую погоду дѣлать не должно. Всего же лучше вытравливанїе эспарцетной отавы совсѣмъ оставить.

6) Кося эспарцетъ для свѣжаго корму въ третїй и слѣдующїй годъ, должно дать оному, чтобъ по крайней мѣрѣ половина кустовъ его разцвѣла, что значитъ конецъ его росту. Естьли же траву сїю косить на сѣно, можно производить это нѣсколько ранѣе, чрезъ что потери не будетъ, для того что она тѣмъ скорѣе

рѣе отрастетъ. Для лошадей же косить оную, когда она большею частью отцвѣтетъ и завяжется на ней нѣсколько сѣменъ. Естьли оная очень устарѣетъ, будетъ тверда и дровяниста, такъ что лошадямъ, кои впрочемъ бываютъ съ нее сыти, какъ съ овса, не доставитъ она пользы. Что впрочемъ сказано о времени и образѣ къ кошенію красной дятловины, привозкѣ оной и задачѣ скотамъ, то же самое должно наблюдать съ эспарцетомъ, равномѣрно и съ луцерною.

7) Опредѣленной на сѣно эспарцетъ не должно косить въ дождь и росу. По скошеніи ряды ея тотчасъ разпространяются, на другой день поутру, какъ скоро роса осохнетъ, ворочаютъ оные, и надъ вечеръ сметываютъ въ маленькія кучки. Въ оныхъ даютъ ей досыхать, переворачивая кучки ежедневно раза два. Свободно проходящіе воздухъ и солнечные лучи могутъ учинить, что кучка дни въ два или три совсѣмъ высохнетъ: ибо эспарцетъ отличается отъ красной дятловины тѣмъ, что непремѣнныя состава его частицы тверже, и не столькими соками наполнены, почему и высыхаютъ скорѣе.

8) Любителю эспарцета лучше сѣмена его возращать самому, нежели покупать: ибо впрочемъ получитъ либо старыя сѣмена, кои не хорошо всходятъ,

дятъ, или производятъ не довольно бодрыя растѣнія; либо сѣмена сняты не очень спѣлыми, или со слабыхъ растѣній, въ каковомъ случаѣ помянутыя непріятныя слѣдствія непремѣнно бываютъ.

Кто же хочетъ сѣмена самъ взростить, не долженъ оныхъ собирать въ третій и четвертый годъ съ посѣву эспарцета, дабы молодыя растѣнія не ослабли, или бы и совсѣмъ не пропали. Когда оставить четверть десятины для сбору сѣменъ, и растѣнія для оныхъ не косивъ въ первой разъ съ самой весны, можно будетъ получить сѣменъ четверть или больше. Естьли оныя на корняхъ очень переспѣютъ, могутъ очень легко высыпаться. Потемнѣвшая сѣменная лузга показываетъ спѣлость. Надлежитъ тогда послать работниковъ срѣзать сѣменныя головицы острыми ножами, и складывать въ занавѣски, а изъ оныхъ ссыпавъ въ мѣшки, положить на току сушить, чтобъ сѣменная лузга разверзлась. Послѣ головицы разровнявъ нетолстымъ слоемъ, молотить въ цѣпы, и притомъ раза два взворочать граблями. Сѣмена эспарцету сидятъ въ головицахъ не твердо, и вывѣваются подобно обмолоченному хлѣбу, спалываются въ ночвахъ, или вычищаются просѣваніемъ, послѣ разсыпаются въ амбарѣ тонкимъ слоемъ,

 еже-

ежедневно ворочаются граблями, пока совсѣмъ высохнутъ, и могутъ ссыпанныя въ мѣшки привѣшены быть.

Оставшїяся по срѣзанїи сѣменныхъ головицъ будылки косятъ и сушатъ въ сѣно. Поелику сѣмена въ половинѣ Iюля созрѣваютъ, то по скошенїи сѣменнаго эспарцета можно въ томъ же году еще траву снять.

Возращающїе сѣмена для продажи, и которымъ нужнѣе поспѣшность въ собиранїи сѣменъ, нежели доброта оныхъ, косятъ эспарцетъ рано и тогда, какъ еще половина сѣменъ не вызрѣла. По скошенїи эспарцета тотчасъ оной вымолачиваютъ, или производятъ это вымолачиванїе сѣменъ зимою. Кому же нужда по крайней мѣрѣ въ первой разъ сѣмена купить, должно то наблюдать, чтобъ кожица на нихъ была не бѣловата или желта, но темнаго цвѣту; самое зерно полно, и сколько видъ его позволяетъ, кругло и темножелто внутри. А какъ по вышеписанному прїуготовленїю сѣменъ на продажу находится въ нихъ множество мѣлкихъ сорныхъ зеренъ, должно таковыя паче всего вычищать просѣванїемъ или перебиранїемъ, дабы хорошо прїуготовленную подъ эспарцетъ землю не засорить. Примѣчено, что не рѣдко съ таковыми изъ чужихъ странъ выписываемыми сѣменами заводятся на полѣ совсѣмъ новыя него-

годныя травы, коихъ тутъ и во всемъ сосѣдствѣ прежде не бывало.

9) Когда эспарцетная пашня всегда хорошо содержана была, и напослѣдокъ такъ сказать выдержится, эспарцетные корни большею частью замрутъ и сгніютъ, а отъ того растѣнія будутъ стоять рѣдко, не сильно рость и смѣшаются со всякими травами; найдено будетъ тогда, что отъ вывозимаго временно навозу, также отъ опадающихъ при кошеніи и согнивающихъ листовъ, которые превращаются въ лучшую вегетабилическую землю, пашня покроется по крайней мѣрѣ на четверть вершка слоемъ, удобнымъ произвести лучшій урожай другихъ полевыхъ плодовъ. И такъ можно тогда по скошеніи въ послѣдній разъ эспарцету пашню эту начисто вытравить скотиною, и вспахать точно тѣмъ же образомъ, какъ описано объ луцернѣ. Естьли повторенія паханія послѣ перваго взмету осенью, въ слѣдующія весну и осень при сухой погодѣ, послѣ предшествовавшаго добраго дождя, будутъ производимы, можно осенью на этой землѣ сѣять озимой хлѣбъ, а по снятіи онаго яровой. На четвертой годъ можно землю эту опять засѣять эспарцетомъ, которой тѣмъ лучше уродится, когда на парину подъ озимой хлѣбъ вывезено будетъ дробнаго конюшеннаго навозу и

запахано. Естьли должно опасаться, что пашня эта посредствомъ обыкновенныхъ учрежденій отъ сорныхъ травъ и собачины подъ сѣвъ эспарцету не довольно будетъ очищена, нужно только въ послѣднее лѣто засадить оную картофелями, хожденіе за которыми удобно истребить всякія негодныя травы, и пріуготовляетъ пашню лучшимъ образомъ къ принятію новыхъ сѣменъ осенью.

Г. *Разные роды дятловины, или трилистниковъ, и другихъ кормныхъ травъ.*

Кромѣ предшедшихъ родовъ дятловины, кои до нынѣ большею частью сѣвали, есть еще другіе, заслуживающіе равномѣрно наше вниманіе: ибо, какъ выше уже сказано было, что находятся тѣ либо другіе роды дятловинъ, самородно растущіе во множествѣ на нашихъ лугахъ и пасьбищахъ, а чрезъ то намъ подаютъ знакъ, что уродятся онѣ у насъ не худо, когда мы начнемъ оныя разводить посѣвомъ; равномѣрно и показываютъ притомъ свойство и сложеніе земли, на которой они лучше рости могутъ. Нѣкоторые изъ нихъ разными Хозяевами уже собираны и сѣяны были; другіе же ожидаютъ еще опытовъ, дабы по онымъ заключить, больше или меньше достойны они посѣву.

Тѣ изъ оныхъ, кои окажутся для скотовъ пріятною и здоровою кормною

тра-

травою, можно по сказанному выше о красной дятловинѣ съ посѣвомъ яроваго хлѣба того года вмѣстѣ посѣять, когда только не похочетъ кто ихъ посѣять одни особливо; и когда кто тотъ или другой родъ для себя изберетъ, въ послѣдствѣ можетъ наблюдать тотъ же образъ пріуготовленія земли и содержанія, какъ писано въ разсужденіи предшедшихъ дятловинъ, почему и не нужно повторять то при слѣдующихъ родахъ дятловинныхъ.

а) *Нѣмецкая донная дятловина, мелилотная дятловина, каменная дятловина*, Trifolium melilotus offic. у *Линнея*. Въ Россіи называется оная *желтая донная трава*, или *желтой донникъ*. Ростетъ сія трава множественно на нѣкоторыхъ травахъ, и гдѣ стоитъ не густо, приноситъ столько сѣменъ, что въ этомъ далеко превосходитъ всѣ прочіе роды дятловинъ. По состоянію пошвы земной стебель ея, имѣющій очень многія вѣтви, выростаетъ выше двухъ аршинъ, чѣмъ равномѣрно превосходитъ она всѣ другіе роды дятловинъ. Малые колоскомъ сидящіе ея цвѣтки висятъ внизъ, и обыкновенно бываютъ желтой краски. Попадаются кусты и съ бѣлыми цвѣтами; и хотя оные выше ростутъ, но не столько бываютъ духовиты, также и листы у этой больше яйцеобразны, а цвѣтки еще

дробнѣе; однакожъ не должно считать оной за особливой родъ, но только за отродїе. Для дойныхъ коровъ бѣлая донная трава лучше, нежели имѣющая цвѣты желтые; потому что послѣдняя сообщаетъ молоку и маслу вкусъ, означающїй кормъ, каковой онѣ ѣли. Пчелы траву сїю охотно посѣщаютъ. Г. *Шреберъ* утверждаетъ (смотри его III Sammlung, 55. S.) противу тѣхъ писателей, кои говорятъ, что скоты этой травы не трогаютъ, противное. Я долженъ держать его сторону (*), потому что изъ давныхъ лѣтъ запримѣтилъ, что пасущаяся въ полѣ скотина, когда взойдетъ на яровое жнивье и найдетъ по межникамъ сїю траву, оную вплоть по землю съѣдаетъ, оставляя всѣ прочїя извѣстныя добрыя травы и злаки.

Растетъ трава эта по супескамъ, когда только оные не слишкомъ горячи или рыхлы, столькожъ хорошо, какъ и по суглинкамъ. А какъ мѣста песчаныя обыкновенно мало травъ носятъ, то въ оныхъ посѣвъ этой кормной травы въ особливости полезенъ; потому что и лошади таковыхъ мѣстъ, обыкновенно къ лучшимъ

(*) И я равномѣрно; потому что все сказанное въ слѣдствїи Авторомъ о дятловинѣ этой примѣтилъ: ибо травы этой растетъ какъ желтой, такъ и бѣлой множество по гористымъ и глинистымъ мѣстамъ въ Белевской моей вотчинѣ селѣ Темрянѣ.

шимъ травамъ и злакамъ не сдѣлавшія привычки, охотно оную ѣсть будутъ. Также и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ стоялымъ лошадямъ вмѣсто сѣна лѣтомъ траву закладываютъ, видѣлъ я, что лошади этотъ родъ клеверу или дятловины, когда даютъ имъ оной въ перемежку, ѣдятъ очень охотно и жадно. Замѣтилъ же я, что и овцы на паствѣ траву эту отмѣнно любятъ. Въ кормленіи же этою свѣжею должно наблюдать тоже, что выше о другихъ родахъ дятловины упомянуто, чего не выпускать изъ виду и въ отношеніи ко всѣмъ прочимъ по семъ слѣдующимъ родамъ дятловины.

Кому надобны сѣмена этой донной травы для перваго опыту, можетъ онъ дикорастущихъ кусточковъ, когда оные еще молоды, выкопать и въ садъ пересадить.

6) *Бѣлоцвѣтная, прямо растущая неублюдковая дятловина, бѣлая высокорастущая медвяная дятловина*, weißer, hochwachsender Honig-Klee, Trifolium hybridum у *Линнея*. Растетъ по разнымъ мѣстамъ, также и облогамъ съ краю луговъ въ Европѣ, а во Франціи сѣютъ оную вмѣсто кормной травы. Былина ея стоитъ вверьхъ прямо вся, или по крайней мѣрѣ съ половины, въ аршинъ вышиною, внутри пуста, и раздѣляется на вѣтви. Подлистни у ней велики,

 лан-

ланцетообразны, съ хвостикомъ и жиловаты; три листочка ея сидятъ на длинномъ стебелькѣ, не имѣютъ пятенъ и почти сердцеобразны. Цвѣты выходятъ на длинныхъ черешкахъ изъ коленца листоваго въ подобіи махра или шарообразной кисти. Цвѣточные листы бываютъ сначала бѣлы, послѣ пурпуровѣютъ, а наконецъ, когда завянутъ, потемнѣютъ. Сія мало извѣстная дятловина (*) имѣетъ всѣ лучшія свойства доброй кормной травы, и хотя она нѣсколько тверда, не столько сладостна, и корень ея только однолѣтній, однакожъ, потому что выростаетъ въ аршинъ, за множествомъ получаемаго съ ней корму презирать оную не должно. Могутъ быть поля, которыя очищаютъ къ Августу для пастьвы скота. Можно съ весны посѣять сію дятловину между яроваго хлѣба, или съ лѣтнимъ сѣвомъ, то выдетъ не малая польза.

в) *Бѣлая Голландская луговая дятловина, бѣлоцвѣтная стелющаяся тристница*, Holländischer weißer Wiesen-Klee, Trifolium repens у *Линнея*. Стебль ея стелется по землѣ, отпускаетъ корешко-

(* Этой дятловины множество въ Россіи почти по всѣмъ мѣстамъ. Оная примѣтка по своимъ цвѣточнымъ головкамъ, кои издали кажутся ягодою земляникою.

шковыя волоши внизъ, а къ верху длинные листы и цвѣточные стебли. На доброй или хорошо воздѣланной землѣ растетъ оная больше вверьхъ, а не стелется, и притомъ выше. Листы на ней очень перемѣнчивы выходятъ, бываютъ жиловатые, съ вырѣзомъ, круглые или сердцеобразные, почасту съ однимъ бѣлымъ дугою выведеннымъ пятнушкомъ, а подлистни у нихъ яйцеобразны, остры и жиловаты. Цвѣточная головка шарикомъ, или нѣсколько сжата. Цвѣтки торчатъ сперва вверьхъ, а послѣ нагибаются внизъ. Цвѣточные листки бываютъ сначала совсѣмъ бѣлы, послѣ пурпуровѣютъ, и наконецъ темнѣютъ, какъ у родовъ хмѣлистой дятловины. Цвѣтокъ появляется иногда безобразенъ, потому что нѣсколько цвѣточныхъ листовъ увеличиваются, и пріемлютъ видъ травянаго листа. Крестьяне въ разныхъ мѣстахъ употребляютъ сію дятловину вмѣсто барометра, а именно: въ теплую погоду листки опускаются, предъ наступленіемъ же влажной поднимаются вверьхъ и сжимаются. Для пчелъ нѣтъ изъ луговыхъ цвѣтовъ ни одного столько медвянаго, какъ сія бѣлая дятловина или *кашка*, какъ оную въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи называютъ.

Посѣвъ этой дятловины заслуживаетъ быть всеобщій, потому что она скотинѣ не токмо здоровѣе предшедша-

го роду дятловины, но и къ корму удобнѣе. Молоко и масло не получаютъ отъ нее такъ называемаго яраго запаху, каковъ бываетъ въ нихъ отъ многихъ другихъ дятловинъ. Оная растетъ хотя только въ добрую погоду отъ семи до десяти вершковъ вышиною; но за то гуще другихъ дятловинъ, когда именно оная, какъ и всегда должно, очень густо будетъ посѣяна. Можно снять съ нее два или три раза въ изобиліи травы, и послѣднія кошенія всегда бываютъ въ количествѣ травы равны первымъ. Изъ всѣхъ родовъ дятловины сію легче сушить въ сѣно.

Можно сію дятловину сѣять, смѣшавъ съ хлѣбомъ и между хлѣба всякаго. Но лучше всего совѣтую, чтобъ по наставленію послѣдней главы третьей Части, кто желаетъ сѣять какой нибудь родъ злаку, смѣшивать его съ нею.

Земля подъ сію дятловину должна быть ни мокра, ни слишкомъ суха, на каковой можетъ она продолжаться лѣтъ десять и болѣе; напротивъ на пошвѣ земли слишкомъ мокрой или сухой не выстоитъ больше пяти или шести лѣтъ. На холодной глинистой землѣ держится оная очень хорошо, какъ-то видимо здѣсь по сосѣдству въ Флемингѣ. Здѣсь настоящая ея отчизна; ее не сѣютъ, но она сама собою держится по хлѣбнымъ полямъ, тамъ, гдѣ

оныя по обыкновенію смѣняются подъ парину. Когда поле по снятіи яроваго хлѣба заляжетъ въ паръ, бѣлая дятловина бываетъ на ономъ почти единственное растѣніе, покрывающее паровой клинъ. Естьли случится къ тому плодоносная погода, Флемингцы часть бѣлой дятловины заготовляютъ въ сѣно. Стадной ихъ скотъ на поросшей дятловиною пашнѣ отъѣдается въ шесть или восемь недѣль очень жиренъ. И самые сіи Флемингцы ручаются за здоровость этой дятловины: ибо лошади у нихъ пасутся ночью и въ дождливую погоду, на клинахъ, поросшихъ дятловиною; но мокрая бѣлая дятловина, и чему въ другихъ родахъ дятловины противное оказывается, ни малаго вреда здоровью ихъ не приключаетъ. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ яремныхъ воловъ равномѣрно по ночамъ пасутъ на этой дятловинѣ; но не слыхано еще, чтобъ хотя одинъ скотъ отъ мокрой бѣлой дятловины получилъ надмѣніе и раздулся. Съ овцами тоже обстоятельство, коихъ лѣтомъ съ полуночи въ 4 часа гоняютъ на росную дятловину, также въ дождливую погоду, не могутъ имѣть иной пастьвы, кромѣ на бѣлой дятловинѣ. Когда же случится лѣтомъ большая продолжительная засуха, тогда Флемингцы пользуются только перво отрастающею травою,

по

по скошенїи же оная не отрастаетъ, или токмо въ самомъ маломъ числѣ. Тожъ бываетъ, естьли первые весеннїе мѣсяцы случатся холодны, или не довольно теплы. Тогда сїя дятловина на Флемингской и безъ того самой по себѣ холодной пошвѣ земли столько отстаетъ, что и при случающейся послѣ благополучной погодѣ въ первомъ растѣ косить оную не льзя: оная бываетъ тогда не токмо очень низка, но и рѣдка. Напротивъ при подошвѣ этой Флемингской горы самая сїя дятловина по низменнымъ лугамъ и при сказанной погодѣ растетъ хорошо; потому что пошва земли тутъ тепла, и по своей низменности больше влажности удерживаетъ въ сухмень.

г) *Длинно-шишковая красная горная дятловина*, langährichter rother Berg-Klee, großer Berg-Geiß-Klee, Trifolium rubens у *Линнея*. Сїя трава въ разсужденїи пчелъ и употребленїя въ кормъ весьма примѣчанїя достойна. Нѣкоторые считаютъ оную за *цитизъ Колумелловъ*, cytisum Columellæ; но положимъ, что это и не та, но не можно отрѣщи у ней ни мало силы и дѣйствїя доброй кормной травы. Прямо стоящїй ея стебль выростаетъ иногда вершковъ въ четырнадцать. Три листка ея ланцетообразны, подобїемъ пилы зазубрены, жиловаты, гладки и на концѣ съ разрѣзомъ, а подлистни велики и

съ

съ завивомъ; цвѣточныя шишки бываютъ около пальца ручнаго длиною, и въ большой перстъ толщиною; красные цвѣточные листки торчатъ изъ-за чашечки, и между собою срослись. Дятловина сія не можетъ сносить низменной и мокрой пошвы; должно оную сѣять на доброй и возвышенно лежащей землѣ. Очень глубоко идущій въ землю корень ея учиняетъ, что оная укоренившись засухи не боится. Она надлежитъ въ число дятловинъ весьма долголѣтныхъ. Въ кормъ скотамъ скашиваютъ ее молодую и почасту, чтобы стебли ея не отвердѣли и не сдѣлались жестки.

д) *Красная остролистная горная дятловина*, großer, brauner Berg-Klee, Trifolium alpestre у *Линнея*. Находится сія дятловина по сухимъ холмамъ и возвышеннымъ облогамъ; а цвѣтетъ послѣ обыкновенной красной дятловины, и листами сходна къ пузырной длинно стебельной, ниже подъ буквою е описанной дятловинѣ; но отпускаетъ, а особливо посѣвная, много вѣтвей, и корень ея продолжается многіе годы. Отъ предшедшей обыкновенной красной дятловины отличается она тѣмъ, что листы ея длиннѣе, больше жиловаты и рѣдко бываютъ съ пятнами. Подлистни у ней зелены, ланцетообразны, но не усами оканчиваются. Еще отличается она отъ послѣпомянутой дятловины тѣмъ,

что

что носитъ по двѣ рядомъ стоящихъ цвѣточныхъ головки, а та только по одной.

е) *Пузырная* или *земляничная длинностебельная дятловина*, gestreckter, langstielichter Blasen-Klee, Trifolium fragiferum у *Линнея*. Этой дятловины множество растетъ на лугахъ и облогахъ, нѣсколько низменныхъ и влажныхъ. Тутъ сія стелющаяся дятловина пускаетъ свой стебль едва на семь вершковъ длиною, и отъ онаго въ разныхъ мѣстахъ опять корешки въ землю. Сѣютъ эту траву въ Ирландіи, и сказываютъ, что тамъ стебли ея бываютъ длиною въ сажень. Почему и у насъ должно оную пріискивая сѣять на таковыхъ мѣстахъ, кои за мокротою другимъ кормнымъ травамъ вредны. Поелику оную обыкновенно за одну траву считаютъ съ пряморастущею желтою хмѣлинною дятловиною, то должно знать ея отличительные признаки. Три листка ея гладки, жиловаты, сердечкомъ, по краямъ съ зазубринами, а подлистни велики, ланцетообразны и протягиваются въ усъ. Цвѣточныя шишки шарикомъ, но сплющеннымъ. Сосудецъ цвѣточной сначала бываетъ покрытъ какъ бы шелкомъ, и какъ бы на двѣ губы раздѣляется; два верьхнихъ зубка короче, а три нижнихъ имѣетъ длинныхъ и прямыхъ. По созрѣніи плода сосудецъ пере-

перемѣняется. Верьхняя его часть надувается въ шарообразный видъ, и превращается въ родъ сѣточки, иногда гладкой, иногда мохнатой; а между тѣмъ оба ея кривые зубка другъ къ другу сгибаются. Нижняя часть остается почти безъ перемѣны. Длинное, бѣлое знамечко протянуто розовыми чертами, а очень короткій корабликъ срастается съ крылышками. Стручокъ круглъ, и содержитъ въ себѣ два сѣмечка.

ж) *Хмѣлинная дятловина, пряморастущая водяная трилистница, бѣлая длинностебельная дятловина,* aufrecht-stehender Waßer-Klee, weißer langstielichter Spitz-Klee, Hopfen-Klee, Lupulinum, Trifolium montanum у *Линн.* Находится трава эта множественно на сухихъ лугахъ, холмахъ и возвышенныхъ облогахъ. Поелику многія мѣста не имѣютъ совсѣмъ инаго, кромѣ описаннаго положенія, можно на оныхъ съ успѣхомъ сѣять эту дятловину, но косить оную какъ въ зеленой кормъ, такъ и въ сѣно, должно молодую; потому что листы и стебли ея жестче прочихъ родовъ дятловины. На облогахъ прямо вверьхъ растущіе ея стебли бываютъ вершковъ въ семь, мохнаты и обыкновенно безъ вѣтвей. Три листа ея остры, узки, мягки съ врѣзомъ, сѣры или синеваты, жиловаты и снизу косматы; цвѣточныя шишки бѣлы,

лы, островаты яицомъ, и хорошо пахнутъ; листы цвѣточные бѣлы.

з) *Желтая хмѣлинная дятловина, желтая пряморастущая кошечья дятловина*, aufrechtstehender gelber Katzen-Klee, Trifolium lupulinum, Trifolium agrarium у *Линнея*. Сїя дятловина, въ разныхъ мѣстахъ на добрыхъ пашняхъ во ржи растущая, должна быть поставлена на ряду съ бѣлою дятловиною, гдѣ оная хотя мала и невзрачна, но въ посѣвѣ до немалой вышины вырастаетъ.

Англичане сѣютъ оную и превозносятъ многими похвалами. По сладкому вкусу предпочитаютъ они ее красной дятловинѣ, и думаютъ, что она угобжаетъ землю, слѣдственно потому уже хороша, хотябъ и меньше сѣна приносила. Въ Англїи много оной сѣютъ между хлѣбами; по сжатїи оныхъ ее косятъ, и кормятъ скотовъ свѣжею, или сушатъ въ сѣно.

Въ Нѣмецкой землѣ также не было недостатку въ Хозяевахъ, кои посѣявъ сїю дятловину нашли, что похвалы, приписуемыя ей отъ Англичанъ, не излишни. Между оными находится и Г. *Бергенъ*, который говоритъ, что въ посѣвѣ она прїобрѣтаетъ немалый ростъ, и въ разсужденїи своего питательнаго, здороваго и скотамъ крайне прїятнаго свойства, заслуживаетъ равную похвалу съ Голландскою бѣлою луговою

говою дятловиною. (*Смотри* букву В) —— Однакожъ корень ея рѣдко продолжается больше двухъ лѣтъ. Можно между тѣмъ недостатку сему помочь подсѣванїемъ, разбрасывая весною по лугу ея сѣмена, которыя довольно мѣлки и тяжелы, чтобъ упасть плотно къ землѣ и пустить корень, къ чему частые дожди и снѣговыя слякоти въ Апрѣлѣ способствуютъ.

Дабы съ дятловиною этою познакомить тѣхъ Хозяевъ, у которыхъ находится оная дикорастущею, и кои желаютъ испытать ее въ посѣвѣ, опишу я Ботаническїе ея признаки. Она растетъ на лугахъ и легкихъ песчаныхъ пашняхъ у насъ множественно. Стебль ея бываетъ вершковъ семи длиною, отпускаетъ много вѣтвей, растетъ прямо вверьхъ, но иногда стелется. Три листа ея яичкомъ или сердечкомъ вызубрены, гладки, синевато зелены, а подлистни велики, яйцеобразны и оканчиваются остро. Густыя цвѣточныя шишки сидятъ на длинныхъ стебляхъ, а самые цвѣты висятъ на особливыхъ черешкахъ. Цвѣточные листы желты, знамечко гораздо больше прочихъ листовъ, сердцеобразно, полосато и заворотилось назадъ; а корабликъ двулистной безъ колѣнцовъ. Цвѣточные листы не опадаютъ, они засыхая темнѣютъ, и при осязанїи изпускаютъ шорохъ.

Стручокъ, на стебелькѣ состоящїй, содержитъ только одно сѣмечко.

и) *Хмѣлинная улитковая дятловина, стелющаяся улитковая дятловина съ однозернымъ почкообразнымъ стручкомъ,* Hopfen=Schnecken=Klee, Trifol. pratens. luteum capitulo breviore, C. B. P. Melilotus minima, Rivin. Medicago lupulina, т. е. луцерна хмѣлинная у *Линнея.* Этотъ родъ дятловины растетъ у насъ на лугахъ и имѣетъ двулѣтнїй корень; стебли и вѣтви ея лежатъ на землѣ. Она отъ пряморастущей *желтой хмѣлинной дятловины,* Trifolio agrario у *Линн.* совсѣмъ различествуетъ, хотя обѣ онѣ совершенно между собою сходственны.

Траву сїю, которая очень мала и низко растетъ, не должно одобрять къ посѣву за кормную траву, и хотя Англичане сѣютъ оную, но отмѣнно способна она къ засѣванїю скотопасьбищъ, послѣ того, какъ меньше добрыя травы упахиванїемъ поизтребятся. Она составитъ тукъ для скотовъ всякаго рода, а особливо тѣлятамъ и жеребятамъ очень доброй кормъ на пасьбищѣ. Напротивъ нижеслѣдующїй родъ дятловины великой важности.

ї) *Шведская луцерна; стелющаяся улитковая дятловина съ почкообразными многосѣменными стручками; желтая серпистая дятловина; дикорастущей сенфоенъ; большая каменная дятловина;*

на; Шведскія сѣнныя сѣмена; Gelber Sichel-Klee; Wilde Saintfoin; Großer Stein-Klee; Schwedischer Heu-saamen; Medica flore luteo *у Клуз.* Falcata у *Ривин.* Medicago foliata у *Линнея.* Не рѣдко этотъ родъ дятловины за одну считаютъ съ такъ называемою луцерною, что подъ буквою Б. но на той цвѣтки фіолетовые, вмѣстѣ сжатые и нѣсколько разъ завитые стручки, и растетъ она прямо вверьхъ. На Шведской же луцернѣ цвѣты большею частью желтые, стручки серпомъ, и по залежамъ въ особливости она стелется къ землѣ.

Но эта луцерна есть у насъ на поляхъ, около луговъ, лѣсовъ, также на холмахъ во множествѣ, и цвѣтетъ сильно во все лѣто. Крѣпкой и твердой ея корень идетъ глубоко въ землю, и длится чрезъ многіе годы. Также и стелющіеся, на многія вѣтви разширяющіеся ея стебли зиму выдерживаютъ, и отпрыскиваютъ опять, по крайней мѣрѣ въ нижнихъ своихъ частяхъ. Бываютъ оные обыкновенно вершковъ 14 длиною; но когда могутъ опереться на другія растѣнія, выростаютъ аршина въ полтора. Три листка ея длинны, узки, тупы, съ мѣлкою зазубриною и жиловаты, средняя жила вытягивается и торчитъ вонъ какъ бы спичкою. Подлистни ея ланцетообразны, вызубрены, и держатся на стебляхъ и вѣтвяхъ тогда даже,

когда оныя засохнутъ. Цвѣты появляются въ Iюнѣ и Iюлѣ мѣсяцахъ, и стоятъ кистьми и колосками. Цвѣточные листы большею частью желты, но иногда бываютъ фiолетово-сини; обыкновенно перемѣняютъ цвѣтъ, приближаясь къ опаденiю, и желтой цвѣтъ учиняется зеленоватъ, а наконецъ синеватъ. Плодъ широкъ, подобенъ полумѣсяцу, и содержитъ обыкновенно по четыре сѣмечка.

Я нашелъ эту Шведскую луцерну и у себя на лугахъ, которые хотя не очень были низменны, но сухими оныхъ назвать не можно, да и весною на нѣсколько дней покрываются водою. Должно эту дятловину, которая впрочемъ весьма прiятный кормъ для скотовъ, какъ къ кормленiю зеленью, такъ и въ заготовленiе сѣна, не допускать затвердѣть и давать стеблямъ ея учиняться жесткими, но косить молодую. Можно же сiю дятловину, дабы росла она прямѣе и къ кошенiю была способнѣе, сѣять мѣшая съ другими кормными травами и злаками, кои оную вверьхъ приподнимать могутъ въ таковомъ размѣрѣ, чтобъ сѣменъ ея противу другихъ токмо одну треть брать.

к) *Черевички; луговая стручистая дятловина; крылатая желтая лотусная дятловина съ мохнатыми листами*; Wiesen-Schoten-Klee; Lotus siliquosus у *Линнея*. Растетъ въ сѣверной Нѣмецкой землѣ на лу-

лугахъ нѣсколько влажныхъ, и имѣетъ долголѣтній корень. Стебль ея бываетъ здѣсь длиною около семи вершковъ, которой большею частью по землѣ *стелется*, и не многими вѣтвями усаженъ. На листовомъ черешкѣ имѣетъ два яичкомъ островатыхъ подлистня, кои съ самыми листами почти одинакой величины, а иногда больше. Три листа ея, сидящіе на общемъ стеблѣ, синевато отливаютъ, нѣсколько мохнаты, средній почти четвероуголенъ, а оба боковые раздѣляются на двѣ неравныхъ половины. Изъ колѣнца листоваго выходятъ въ Іюнѣ и Іюлѣ мѣсяцахъ на черешкахъ большіе желтые цвѣты, тремя листами окружаемые. Мохнатый сосудецъ раздѣляется на двѣ губы, и нижній онаго вырѣзъ примѣтно меньше. Каску представляющій листокъ сердцеобразенъ и заворочёнъ на задъ.

Гдѣ сія трава растетъ множественнѣе предъ другими мѣстами, представляетъ себя къ посѣву хотя не всеобщему, но въ смѣсь съ какимъ нибудь родомъ травы, или иною кормною травою, потому что скоты ѣдятъ оную охотно.

а) *Женской наперстокъ; стелющаяся шарообразная лотусная дятловина съ желтыми очень пахучими цвѣтами; малая стручистая дятловина; малая рожковая дятловина; луговая*

 дя-

дятловина; медвяная дятловина; золотая дятловина; желтая пятилистная дятловина; Kleiner Schoten-Klee, Kleiner Horn-Klee, Honig-Klee, Güldner-Klee, Frauen-Finger-Kraut; Lotus corniculat, у *Линнея*. Англичанинъ *Эллисъ* называетъ сїю дятловину *Лади Фингеръ-Грасъ*, и посѣвъ оной весьма одобряетъ. Она цвѣтетъ у насъ почти во все лѣто на лугахъ, по полямъ, около дорогъ и рвовъ, и корень имѣетъ долголѣтнїй. Вѣтвистой стебль ея, по состоянїю земли, бываетъ вершковъ 14, а иногда едва въ 7 вершковъ, и въ этомъ состоянїи стелется большею частью по землѣ, а длиннѣйшїй растетъ больше къ верьху. Три листа ея яйцеобразно островаты, иногда больше кругловаты, гладки, такъ и косматы, и оба подобные подлистни ихъ оканчиваются остро. Общїй голый цвѣточный стебль выходитъ изъ колѣнца листоваго, носитъ на концѣ плотно прилегшїй и неокружаемый подлистнемъ тройной листъ, а наономъ опираются многїе шарикомъ расположенные, какъ бы къ низу сжатые желтые цвѣты. Сѣменный стручокъ подобенъ скалкѣ, тонокъ, длиненъ, и имѣетъ вверьхъ загнутый ноготокъ.

Луга, на которыхъ этой дятловины растетъ много, должно считать отличными. Поелику имѣемъ мы въ

ней лучшую изъ кормныхъ травъ, должно оную преимущественно тамъ сѣять, гдѣ Голландская красная дятловина съ луцерною и эспарцетомъ за мокростію земли удерживаться не могутъ; ибо хотя сія у насъ по деревенски медвяною дятловиною называемая трава находится на мѣстахъ средственно сухихъ и влажныхъ, но очень хорошо растетъ и на мокрединахъ. Когда я лѣтъ съ двадцать назадъ низменной лугъ превращалъ въ огородъ, и къ удержанію наводненія зимою и весною окопалъ оной рвомъ, въ 14 вершковъ глубиною, упали въ него сѣмена съ растущей по краямъ этой медвяной дятловины, взошли оныя не токмо густо, но и выросли велики, кои растѣнія какъ по своимъ прочнымъ корнямъ, такъ главнѣйше отъ собственнаго разсѣванія столько удержались, что хотя въ тѣ времена года и нѣсколько недѣль подъ водою стояли, а потомъ чрезъ всю весну корни ихъ находились въ мокротѣ, но отъ сего не пропали, и въ ростѣ своемъ не остановились. Гдѣ трава сія на лугахъ единожды заведется, тамъ стравливаніе скотиною вреда ей мало приключитъ. На обыкновенныхъ скотскихъ выгонахъ трудно ее перевесть, для того что скоты корней ея не повреждаютъ. И такъ превосходитъ она многіе роды дятловинъ тѣмъ,

 что

что неурожаю на нее бываетъ мало. Называютъ же сїю траву здѣсь по тому медвяною дятловиною, что съ разцвѣтающихъ ея не въ одно время шишекъ пчелы берутъ недѣль 6 или 8 медъ. Въ которыхъ мѣстахъ мало полевыхъ и луговыхъ цвѣтовъ, тамъ не льзя лучше вспомоществовать своему пчеловодству, какъ посѣвомъ этой дятловины, что можетъ произходить особливо одною ею и въ смѣси съ другими кормными травами и злаками. Сїя по нынѣ не по заслугамъ презиравшаяся дятловина, кою должно считать за питательнѣйшую изъ кормныхъ нашихъ травъ, хорошо сушится въ сѣно, и въ прилѣжномъ воздѣланїи получаетъ очень немалой ростъ.

м) *Козья дятловина; козья рута;* Geis-Raute. Galega officinalis у *Линнея.* Подъ симъ названїемъ имѣемъ мы одно только растѣнїе, которое хотя изъ теплыхъ странъ къ намъ перешло, но климатъ нашъ на открытомъ воздухѣ выдерживаетъ; а потому какъ чужеземное не требуетъ описанїя своихъ признаковъ. Я самъ еще посѣву этой кормной травы не изпытывалъ, но въ слѣдующую осень посѣю, какъ скоро получу отъ Г. Профес. *Боровскаго* по его обѣщанїю сѣмена. Между тѣмъ опишу я здѣсь вѣщаемое имъ въ ето Алманахѣ для Нѣмецкихъ Хозяевъ. Козья дятловина, пи-

пишетъ онъ, пускаетъ корни свои въ землю вершковъ на 14 глубиною, укущается сильно, и въ первый годъ выростаетъ въ аршинъ съ четвертью. Стебли и листы ея нѣжны, мягки и питательны. На четверть десятины съ четверткою или на $\frac{5}{16}$ десятины довольно сѣменъ 6 или 8 фунтовъ. Сія дятловина изъ тѣхъ кормныхъ травъ, кои преимущественно сѣять должно. Рогатые скоты, овцы и козы ѣдятъ оную охотно, потому что она сытна и вкусна. Можно давать оную въ кормъ со всякою травою зеленью, также осенью съ капустными и рѣпными листами. Она долго на корнѣ зеленѣется, и можетъ за лѣто быть скашиваема три и четыре раза. Но не должно допускать ей разцвѣсть, для того что тогда листы и стебли тратятъ лучшіе свои соки и твердѣютъ. Въ четвертой годъ ее выпахиваютъ, и одеревенѣвшіе ея стебли или былины употребляютъ вмѣсто дровъ. Кажется, что сѣять оную лучше осенью. —— Можно и сію дятловину сѣять лужайками въ обширныхъ садахъ, и оную употреблять въ пользу. Пчелы не слишкомъ цвѣты ея уважаютъ.

н) *Плоской горохъ; желтой латирусъ или горошекъ; желтой медвяной горошекъ;* Gelbe Wicke, Gelbe Vogel-oder Honig-Wicke, Wiesen-Kichern. Lathyrus pratensis у *Линнея.* Растѣніе это имѣетъ долго-

 лѣтній

лѣтній ползучій корень, и растетъ у насъ по нѣкоторымъ поштвамъ земли на лугахъ, поляхъ, въ лѣсахъ и облогахъ, а цвѣтетъ множественно лѣтомъ. Слабые, четвероугольные его стебли выростаютъ до двухъ съ половиною аршинъ. Подлистни у него велики, полны, цѣльны и подобіемъ алебарды; оба листы ланцетообразны, и вилочки обыкновенно одинакія безъ отраслей, но иногда раздѣляются на малыя. Желтые благовонные его цвѣты, весьма посѣщаемые пчелами, цвѣтутъ съ Мая по Автустъ. Цвѣточные черешки четверогранны.

Растѣніе это свѣжее и сушеное составляетъ добрую кормную траву, и Шведами въ особливости похваляется, для того что выдерживаетъ мокроту. *Ратилусъ же хетерофилусъ* Lathyrus heterophyllus считается отъ Г. *Гадда* въ его введеніи къ Шведскому хозяйству на равнѣ съ луцерною и лучшими кормными травами. По скошеніи отростаетъ она въ 3 или 4 недѣли довольно. Растетъ съ полуденныхъ сторонъ на крутыхъ сухихъ холмахъ. *Калмъ* еще прежде учинилъ оную извѣстною въ своемъ Вестготическомъ путешествіи.

о) *Земляной орѣхъ, пашенной жолудь, незапр авской свиной хлѣбъ;* Knollichter Lathyrus, Erd-Maus, Erd-Nuß. Lathyrus tuberosus, у *Лин.* Булавистые, какъ орѣхи, корни

этой

этой травы висятъ на длинныхъ нитяхъ и далеко разпростираются. Слабые стебли травные наклоняются либо къ землѣ, или перепутываются между собою, и тогда больше приподнимаются вверьхъ; каждой листъ у ней двойной, или два яйцеобразныхъ листа сидятъ на одномъ общемъ черешкѣ, который оканчивается тройною вилочкою. Изъ угла или колѣнца его выходитъ длинной стебликъ съ четырью или больше пурпуровой или розовой краски цвѣтами бабочко-образными. Находится эта трава множественно въ хлѣбѣ, цвѣтетъ лѣтомъ и весьма размножается отъ корней.

Хотя земляной орѣхъ на пашнѣ должно считать за негодную траву, потому что она вилочками цвѣточныхъ стебельковъ обвивается около соломы полевыхъ растѣнїй, какъ бы повилина (convolvulus arvensis), и оныя подавляетъ; но на лугахъ растѣнїе это должно считать очень полезнымъ: ибо составляетъ изящный и очень прїятный кормъ для скотовъ всякаго рода; почему и начали оную сажать на лугахъ какъ сухихъ, такъ и влажныхъ. Не должно сажать оную тамъ, гдѣ пасутся свиньи, ибо онѣ выкапываютъ ея корни и землю очень взрываютъ. Орѣшки корней ея сажаютъ осенью или весною нѣсколько глубоко въ землю, и въ корот-

роткое время они множественныя растѣнія производятъ.

Не извѣстно мнѣ, для чего это растѣніе, составляющее на поверьхности земной питаніе скотовъ, а въ землѣ для человѣковъ, во многихъ странахъ еще незнакомо. Корни его въ разсужденіи прочности и вкуса имѣютъ преимущество предъ картофелями: ибо оные отъ морозовъ въ землѣ подобно картофелямъ не портятся. Почему нѣтъ нужды выкапывать оные на зиму и беречь, какъ картофели. Знатоки предпочитаютъ ихъ за вкусъ, нѣсколько къ каштанамъ сходный, далеко предъ картофелями. Можно это примѣтить уже и по запаху отъ цвѣтовъ обоихъ сихъ земляныхъ плодовъ, сравнивъ оные. Цвѣты картофелей содержатъ въ себѣ больше противный, нежели пріятный запахъ, напротивъ цвѣты земляныхъ орѣховъ пріятный и почти розамъ или ландышу подобный духъ. Простые деревенскіе жители копаютъ корни этой травы, и сваривъ или въ золѣ изпекши употребляютъ въ пищу. Въ Голландіи же этотъ плодъ подаютъ часто на хорошихъ столахъ, заступаетъ тамъ мѣсто картофелей, и приписываютъ оному тамъ тѣже свойства, какія присвояютъ картофелямъ. За продажу сихъ корней въ Голландіи много денегъ выручаютъ. Разводятъ оные таковымъ образомъ

ра-

разомъ: весною сажаютъ ихъ въ землю на вершокъ глубиною и на 7 вершковъ разстоянїемъ; даютъ онымъ рости два года, и крупные въ началѣ Октября выкапываютъ, малые опять сажаютъ въ землю.

Еще должно упомянуть, что сїи корни равно, какъ кормную траву, когда кто не хочетъ назначить подъ нихъ особливаго мѣста, можно сажать по загонамъ, занятымъ дятловиною, гдѣ окажутся отъ выпадшихъ кустовъ плѣшины. Оные со многими родами дятловины уживаются въ добромъ сосѣдствѣ сначала, для того что простираются въ землю глубже. Когда занятое ими мѣсто должно будетъ уже вспахать и засѣвать другимъ плодомъ, а корни этой травы для пищи человѣческой собирать нѣтъ охоты, можно тогда взогнать на это мѣсто свиней, кои землю такъ вскопаютъ, какъ бы садовникъ ражолировалъ (обновлялъ), и тѣмъ весьма удобрятъ.

п) *Дикой цицеръ, стручковая трава съ надутыми мохнатыми стручками;* Wilde Cichern, Kicher-artiges Wirbelkraut; Astragalus cicer у *Линнея*. Сїе растѣнїе между прочими отъ Г. *Сукова* въ изданной отъ него съ примѣчанїями 1778 года Экхартовой опытной экономїи, въ числѣ сѣемыхъ кормныхъ травъ положена, послѣ того какъ Г. *Картейзеръ* еще прежде одобрялъ оную въ кормъ скотамъ.

Смо-

Смотри Act. Mogunt. p. 355. Г. *Бергенъ* пишетъ объ ней и козьей дятловинѣ, что это двѣ на доброй землѣ дикорастущія и къ роду дятловинъ надлежащія растѣнія, отъ которыхъ однако въ разсужденіи низкаго росту пользы онъ не предвидитъ, и что по подобію Англичанъ должно ихъ сѣять для стравливанія скотиною. По описанію Г. Доктора *Бемерса*, объ одномъ въ саду у него содержанномъ кусточкѣ, пускаетъ она сладкой, толсто волотистой, долголѣтной корень, многіе по землѣ стѣлющіеся, вершковъ десяти длиною, кругловатые, гладкіе и вѣтвями снабженные стебли. Видимо изъ сего, что прилѣжное воздѣланіе можетъ растѣніе это довести къ принесенію изобильнаго корму скотинѣ. Astragalus galegiformis *Линнеевъ*, т. е. мышій горохъ галего образный, отъ нѣкоторыхъ писателей за кормную траву опредѣляется, и растетъ въ Сибири. Долголѣтный корень ея идетъ глубоко въ землю. Гдѣ содержатъ траву сію въ садахъ, выростаетъ стебль ея отъ полутора аршина до двухъ слишкомъ, и имѣетъ прилегающія вверьхъ завороченныя вѣтви съ узкими подобными козьей рутѣ листами и малыми зеленожелтыми цвѣтами.

р) *Пестрой горошекъ, не настоящій сенфоенъ;* Bundfärbige Cronen-Wicke, Peltschen, falsches Saintfoin; Coronilla varia у *Лин.*

Ра-

Растетъ на возвышенїяхъ и холмахъ, цвѣтетъ лѣтомъ, и отъ помянутаго Г. *Сукова* въ сказанномъ мѣстѣ прїобщена къ посѣвнымъ кормнымъ травамъ. Волотистой ея долголѣтной корень отпускаетъ къ землѣ прилегающїй, изборозженый, и всегда въ томъ мѣстѣ, гдѣ листъ выходитъ, искривленный стебель. Попеременжно сидящїе листы ея перисты, и состоятъ изъ шести или осьми паръ гладкихъ, яйцеобразныхъ и короткимъ выпяченїемъ жилъ оканчивающихся листочковъ; послѣднїй листокъ стоитъ отдѣленно. Стебль и главная жила въ листахъ имѣютъ выемку бороздкою, и обыкновенно нѣсколькими маленькими жальцами усажены, которыхъ однако у растѣнїй, въ саду воспитанныхъ, не бываетъ. Изъ колѣнцовъ выходятъ длинные изборозженые цвѣточные стебельки, а цвѣточныя головицы состоятъ изъ восьми и двѣнадцати цвѣтовъ. Знамечко въ оныхъ пурпуровое съ полосками, крылушки мяснаго цвѣту, корабликъ бѣловатъ, но конецъ онаго самаго алаго цвѣту, а нижняя часть разколона на двое и съ обѣихъ сторонъ имѣетъ возвышенїе, къ которому крылушки прирастаютъ. Стручки четверогранны, всѣ раздѣлены въ колѣнца, и торчатъ къ верьху. Охотникамъ до цвѣтовъ одобряетъ себя это растѣнїе своими красивыми цвѣтами; въ

въ садахъ получаетъ оно лучшїй видъ; стебли далеко врознь разпростираются. А какъ оное растетъ на песчаныхъ и глинистыхъ пошвахъ, одобряютъ оное, яко кормную траву, къ посѣву. Что оная въ Англїи дѣйствительно за таковую сѣется и употребляется къ художественнымъ лугамъ, между прочими свидѣтельствуетъ о томъ Г. *Миллеръ*. По опытамъ Г. фонъ *Галлера* сѣмена на ней трудно созрѣваютъ. Но какъ растѣнїе продолжается отъ корня, можно оной разсаживать. Когда нѣкоторые замѣчаютъ, что скотина, пасущаяся на мѣстахъ, гдѣ онъ растетъ, стебля и вѣтвей его можетъ быть за твердостїю не трогаетъ, должно изъ того заключать, что оную на кормъ молодую косить должно.

c) *Мышїй горохъ, фазанова трава.* Wilde-Erpsen, Fasanen-Kraut, Orobus у *Линнея.* Сего изъ породы бабочкою цвѣтъ имѣющаго растѣнїя имѣемъ мы три рода, кои отъ славныхъ писателей, въ число коихъ главнѣйше покойный *Галлеръ* надлежитъ, опредѣляются къ кормнымъ травамъ.

Высокой вѣтвистой мышей горохъ съ шести парными листками, черная фазанова трава, кустистой лѣсной горохъ; Schwarzes Fasanen-Kraut, Staudige Wald-Kichern; Orobus niger у *Лин.* Растетъ по возвышеннымъ травянистымъ мѣстамъ,

стамъ между кустовъ и около цвѣтистыхъ холмовъ, а цвѣтетъ въ Іюлѣ мѣсяцѣ. Долголѣтній корень его длиненъ, толстъ и сладковатъ вкусомъ. Стебль выростаетъ вершковъ 14 и больше аршина, и раздѣляется на многія вѣтви. Подлистни его малы, къ верьху ланцетообразны, внизу снабжены крючкомъ. Перистые листы состоятъ изъ шести гнѣздъ малыхъ, но твердыхъ, синевато отливающихъ, яйцеобразныхъ листкомъ. Цвѣточной колосокъ обыкновенно бываетъ односторонній, и состоитъ изъ шести, иногда больше, плотно между собою сидящихъ пурпуровыхъ, по временемъ перемѣнчивой краски цвѣтковъ. Черные стручки висятъ внизъ; сѣмена также черны, а листы сладки, сочны, и потому очень питательны для скота.

Высокой желтой мышій горохъ, das hohe gelbe Fasanen-Kraut, Orobus luteus у *Линн.* растетъ на низкихъ горахъ въ Швейцаріи, Италіи и Сибири. Корень его равномѣрно долголѣтній Стебль выростаетъ локтя въ два вышиною и больше, угловатъ и на многія вѣтви разширяется. Подлистни у него велики, яйцеобразны, островаты и внизу снабжены выходящимъ крючкомъ. Листы состоятъ обыкновенно изъ пяти паръ яйцеобразно островатыхъ листковъ. Изъ колѣнцовъ угловъ листовыхъ выходятъ негустыя цвѣточныя кисти, состоя-

щїя не больше, какъ изъ десятка внизъ висящихъ блѣдножелтыхъ цвѣтковъ, сосудецъ оныхъ сжатъ. По заключенїю покойнаго Галлера обѣщаетъ это растѣнїе много корму, и какъ оное не твердо, должно быть скотамъ прїятно.

Стелющїйся мышїй горохъ; das gestreckte Fasanen-Kraut; Orobus sylvaticus у *Линн.* Растетъ въ разныхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли, въ сухихъ возвышенныхъ лѣсахъ, и называется glattes Fasanen-Kraut, или süßer Heidekichern, т. е. гладкая фазанова трава, или сладкой лѣсной горошекъ. Толстой, дровянистой и суковатой его корень долголѣтенъ, идетъ глубоко въ землю, и отпускаетъ около семи вершковъ вышиною мохнатые и на вѣтви раздѣленные стебли; обыкновенно оные лежатъ на землѣ, но иногда поднимаются нѣсколько вверьхъ. Подлистни яичкомъ островаты. Перистые листы состоятъ обыкновенно изъ семи и больше паръ малыхъ яйцеобразныхъ листковъ. Цвѣточной стебль происходитъ изъ колѣнца листоваго, и носитъ отъ осьми до двенадцати колоскомъ разположенныхъ бѣлыхъ, мясной и пурпуровой краски цвѣтковъ. Этотъ родъ подобно предшедшему служитъ въ кормъ скотамъ.

m) *Вшиная трава;* Knöterich, Knörich, Spergel, Spark, Marien-Gras, Lause-Kraut, Nette-Kamm; Spergula у *Циннея.* Въ этомъ отродїи

родіи находится два рода, кои въ недавномъ времени по разнымъ мѣстамъ начали сильно разводить посѣвомъ, выписавъ сѣмена изъ Англіи, и очень удивились нашедъ, что это растѣніе у насъ почти во всѣхъ мѣстахъ, какъ сорная трава, во множествѣ по пашнямъ растетъ, которой сѣмена съ хлѣбомъ въ гумно попадаютъ, а съ навозомъ обратно на пашню.

Большая полевая вшиная трава съ десятью пыльными гвоздиками; große Quirl-förmige Knöterich mit zehn Staub-Fäden; Spergula arvensis у *Линн.* Очень обыкновенное растѣніе на нашихъ пашняхъ, и растетъ какъ на доброй средственной землѣ, такъ и на тяжелой, но обыкновеннѣе по пескамъ, обнавоженаль и урабошаналь бы земля была или нѣтъ. Корень ея собственно продолжается только нѣсколько мѣсяцовъ; но когда трава будетъ заблаговременно скошена или стравлена, возобновляется удобно, укущается, и тогда корень ея продолжается почти во весь годъ. Число и длина стеблей по состоянію земли бываютъ различны. Они стоятъ сначала прямо, потомъ приклоняются и многіе разстилаются по землѣ. На пескѣ и въ жаркую погоду бываютъ они слабы, низки и некустисты; послѣ дождя же и при влажной погодѣ умножаются и бываютъ вышиною до трехъ вершковъ.

 Ко-

Когда черныя узкимъ колечкомъ обведенныя ея сѣмена поспѣвать начнутъ, стебли заворачиваются назадъ, а плоды висятъ внизъ. На навозныхъ песчаныхъ пашняхъ укущается эта трава сильно, и бываетъ ростомъ вершковъ десяти. Обыкновенное время ея цвѣту Іюль и Августъ, сѣмена поспѣваютъ въ исходѣ перваго; но нѣкоторые кусты цвѣтутъ и въ другое время, и по обстоятельствамъ бываетъ ранняя и поздняя, лѣтняя и подзимняя вшиная трава. Различаютъ же ее на дикую и посѣвную: послѣдняя произходитъ яко отродіе отъ первой, когда будетъ особливо посѣяна.

Другаго роду *малая вшиная трава съ пятью пыльными гвоздиками*; почему Ботаники отъ предшедшаго рода оную отличаютъ; Spergula pentandra у *Линнея*. Малая сія вшиная трава къ предшедшей совсѣмъ листами и стеблями сходна, но гораздо меньше и дробнѣе, и оказывается у насъ множественно весною на неплодныхъ сухихъ песчаныхъ поляхъ и около дорогъ.

Оба сіи роды вшиной травы составляютъ для скотовъ не токмо очень доброе питательное средство, но и лѣкарственное, содержащее оныхъ въ здоровьѣ, а изтощавшихъ поправляющее. Почему въ Саксоніи и въ Маркѣ Бранденбургскомъ, гдѣ извѣстна оная крестьянскимъ ребятишкамъ подъ названіемъ

Ре-

Nette-Kamm, т. е. вѣничекъ плетеной, и гдѣ оная множественна, крестьяне, естьли случатся у нихъ прихудавшїя лошади и волы, то съ особливыми сторожами по снятїи хлѣба пускаютъ ихъ на таковыя пашни, гдѣ много растетъ этой травы, которую скоты столько любятъ, что лучшїе злаки и травы проходя ѣдятъ ее единственно.

Г. Надворный Совѣтникъ *Гледитшъ* преимущество, которое имѣетъ вшиная трава на сухихъ песчаныхъ почвахъ къ содержанїю скотовъ предъ многими кормными травами, изображаетъ такъ: 1) Что оная на таковой неплодной песчаной почвѣ или на сыпучемъ песку растетъ сама собою, а когда наблюдать годовыя времена и погоду, можно оную на таковыхъ мѣстахъ заводить посѣвомъ, для того что тутъ мало годныхъ въ кормъ растѣнїй находиться можетъ; 2) можно оную дойнымъ и рабочимъ скотамъ и овцамъ задавать въ кормъ чрезъ не малое время, когда уже въ полѣ другихъ травъ больше не находится: сїю же услугу оказываетъ она весною на паствѣ, пока другїя травы появятся; 3) можно оную сѣять и употреблять нѣсколько разъ въ разныя времена года; 4) можетъ она оказывать услугу на худощавыхъ супескахъ тѣмъ, что пасомый тутъ скотъ можетъ оныя пасясь унавоживать; 5) скотина на

этомъ кормѣ бываетъ здорова и добра, а притомъ отъѣдается; 6) дойныя коровы даютъ отъ нее много молока и масла, чего впрочемъ въ неплодныхъ мѣстахъ только на малое время въ году ожидать можно. ——

Неплодныя песчаныя мѣста конечно во вшиной травѣ имѣютъ добрую кормную траву, для того что лучшія не урождаются; но въ сухменные годы очень бываетъ слаба, однако мочливость выдерживаетъ лучше, нежели какой либо родъ хлѣба: ибо когда на низменностяхъ песчаныхъ пашенъ посѣянной хлѣбъ отъ мочливости выпрѣваетъ, видима бываетъ на тѣхъ мѣстахъ одна вшиная трава. Въ Маркѣ крестьяне о таковыхъ низменныхъ мѣстахъ обыкновенно говорятъ: здѣсь *ничего не родится*, опричь *вѣничка травы*. По сему кажется, что и луга, долго подъ водою стоящіе, съ пользою можно обсѣвать этою травою одною, или въ смѣси съ другими травами. Оказывается же она и около дорогъ, гдѣ хлѣбъ колесами обитъ бываетъ и пропадетъ, а трава эта отъ того не терпитъ, и одна только на таковыхъ мѣстахъ бываетъ видима. Изъ чего можно выводить, что она не нѣжна ко многому топтанію, и должно заводить оную на выгонахъ скотскихъ, потому что лучше другихъ травъ отъ выбиванія удержаться можетъ.

жетъ. Сверхъ сего вшиной травѣ можно отдать то преимущество предъ многими родами дятловинъ, что когда сіи приносятъ кормъ изобильной, она кормному скоту лучшій и не портящій вкуса мяса; почему оную въ Англіи единственно для того сѣютъ, чтобъ на убой откармливать. Въ показанной странѣ барашковъ и прочій Мартовской скотъ въ послѣднія недѣли держатъ въ загородкахъ на пашняхъ, гдѣ есть вшиная трава, чтобъ они къ убою отъѣлись, и мясо бы ихъ отъ сего корму въ особливости получило пріятный вкусъ. Въ Брабандіи преимущественно сѣютъ второй родъ этой травы, потому что считаютъ не токмо перваго питательнѣе, но и вѣрятъ, что она производитъ на овцахъ мягкую волну. Въ Англіи и Нидерландахъ водятъ вшиную траву единственно для сѣменъ, коими откармливаютъ домовыхъ птицъ.

Вшиная трава по засушеніи составляетъ очень доброе сѣно, и засушивать оную легче всѣхъ дятловинъ.

Когда надобны съ этой травы сѣмена, или сама оная на сѣно, подкашиваютъ оную, поутру ворочаютъ, засушиваютъ въ день, а къ вечеру свозятъ въ сарай, въ которомъ лежитъ она нѣсколько недѣль, пока стебли окрѣпнутъ, чтобъ при вымолачиваніи не переломались; вымолоченныя

сѣмена отдѣляютъ, толкутъ или мѣлютъ въ жерновахъ, и даютъ коровамъ оттѣлившимся съ рѣзкою, а овцамъ съ овсомъ; траву же рѣжутъ и зимою съ короткимъ гуменнымъ кормомъ употребляютъ. Къ разводу вшиной травы нѣтъ нужды сѣмена выписывать изъ Нидерландовъ, какъ впрочемъ думали можно ихъ взять съ нашей домашней по полямъ растущей, кои вымолачиваются съ овсомъ и ячменемъ. Разсѣваютъ оныя на хорошо приуготовленной пашнѣ, и заскораживаютъ обернутою вверьхъ бороною, чтобъ не попали глубоко въ землю, и тѣмъ всходу ихъ не возпрепятствовалось. За дробностію сѣменъ должно разсѣвать оныя густо. Съ шести квадратныхъ саженъ посѣву можно получить сѣменъ довольно безъ мала на треть десятины. На Реинѣ есть обыкновеніе сѣять вшиную траву не на особливыхъ мѣстахъ весною, но по ржаному жнивью; но въ этомъ случаѣ можно будетъ онную только однажды скосить. Она до самой зимы бываетъ зелена, и скотамъ тѣмъ пріятнѣе, что тогда нѣтъ уже другихъ зеленыхъ травъ. Крестьяне на Реинѣ оной не косятъ, но вбивъ колъ въ землю, привязываютъ къ оному корову, которая ходя объѣдаетъ только вокругъ, а на другой день колъ перебиваютъ, подвинувъ на свѣжее мѣсто.

у) *Манжетка, львино копыто, язычки свиные, или львиная лапа съ одинакими листами*; Sinau, Gülden-Ganserich, Gensel-Grün, Marien Mantel, Frauen-Biß, Alchemilla vulgaris у *Линнея*. Растетъ по низменнымъ лугамъ и пасьбищамъ, и около лѣсовъ, а цвѣтетъ весною. Поелику оная съ лучшими кормными травами споритъ о преимуществѣ, то луговое сѣно, съ оною смѣшанное, очень уважается. На паствахъ укрѣпляетъ она скотовъ несказанно, и умножаетъ на высокихъ горахъ жирность молока. На горѣ Арнусѣ, гдѣ дѣлаютъ большїе жирные сыры, растетъ трава эта множественно, и оной приписываютъ большею частью изобилїе жирнаго тамошняго молока, получаемаго отъ пасущихся на оной коровъ. Толстый, волотьми усаженный, черный ея корень лежитъ въ землѣ поперегъ; изъ онаго произходятъ многїе длинностебельные, широкїе, почти круглые, по краямъ какъ бы кудрявые, или на многїя короткїя, широкїя и разрѣзныя складки раздѣленные, желтозеленые листы, и слабой около семи вершковъ вышиною и на вѣтви раздѣляющїйся стволъ. На ономъ сидятъ попеременно нѣсколько листовъ, окружающихъ стволъ подлистнями своими, воронкѣ подобными и вызубренными, сидящихъ на короткихъ черешкахъ, и видомъ сходныхъ къ кореневымъ листамъ.

 На

На концѣ ствола или главнаго стебля сидятъ малые желтоватые цвѣточки кучками. На добромъ черноземѣ трава эта бываетъ крупнѣе и большими кустами, когда будетъ порядочно пересажена, и отъ корней своихъ размножается.

Есть еще два отродія сего растѣнія: *манжетка Алпійская*, Alchemilla Alpina. L. и *пятитычковая* pentaphyllea, кои обѣ растутъ на горахъ Алпійскихъ. Всѣ три рода можно легко содержать въ полѣ безъ призору, и лишь размножая посадкою корней.

ф) *Англинской бурнетъ*, котораго много сѣютъ въ Англіи, яко кормную траву, для овецъ, въ Нѣмецкой землѣ весьма смѣшиваютъ и за одно считаютъ со многими травами, извѣстными подъ названіемъ *Бибернеллей*. Но сія Англинская кормная трава по ботаническому раздѣленію есть *малая воробьиная трава съ раздѣленными полами и угловатыми стволами*; das unbewehrte Sperber-Kraut mit getrennten Geschlechtern und eckichten Stängeln, oder gemeines Nagel-Kraut, klein Sperber-Kraut, kleine Italienische Biebernell, kleine rauche Pimpinelle, Herr Gott Bärtlein; Pimpinella sanguisorba minor hirsuta, C. B. P. Poterium sangui sorba у *Линнея*. Растетъ въ южной Европѣ, а отчасти и въ Нѣмецкой землѣ. Долголѣтній, волотистый, черный корень ея отпускаетъ многіе изборожен-

ные,

ные, угловатые, красноватые, не много больше 7 вершковъ вышиною стебли, кои обще съ вѣтвями и листовыми черешками обыкновенно бываютъ мохнаты, рѣдко гладки, и въ послѣднемъ случаѣ треугольны. Вѣтви оканчиваются малыми, почти круглыми цвѣточными головками. Цвѣты развертываются въ Iюнѣ, и какъ изъ стволовъ безпрестанно новыя вѣтви отростаютъ, цвѣтутъ они долго. Сначала цвѣтки бываютъ зелены, напослѣдокъ пурпуровѣютъ. Плодъ бываетъ яйцеобразенъ, четверограненъ, и по оному идутъ четыре возвышенныхъ черты, между которыми онъ морщиноватъ. Растѣнiе это пребываетъ во всю зиму зелено; однакожъ не растетъ тогда столько, чтобъ достаточно корму доставляло. Но какъ въ Англiи зима легкая, то нашли опытами, что овцы листами сего растѣнiя всю зиму питаться могутъ, и потому тщательно оное разводятъ. Оное служитъ лучше для паствы, чѣмъ на сѣно; однакожъ можно оное въ годъ два раза скосить. Овцамъ оное здорово, лошадямъ не противно, а всего удобнѣе дойнымъ коровамъ. Поелику трава сiя на тощей землѣ худо растетъ, и въ годъ трудно снять съ нее сѣно два раза, то покойный Галлеръ не слишкомъ годною счелъ оную къ посѣву. По крайней мѣрѣ не совѣтую сѣять ее большимъ количествомъ,

ствомъ, не взирая на то, что она очень была выхвалена въ Berner Abhandlungen der 7 ten Jahrganges. Корова, дававшая впрочемъ ежедневно молока по двѣ бутылки, поѣвши день этой травы, дала онаго 12 бутылокъ. Лошади траву сїю сначала ѣдятъ не охотно, но послѣ очень къ ней прїохочиваются. Поелику имѣетъ она въ себѣ вяжущїй нѣсколько горьковатый вкусъ, и служитъ къ кожевенному дѣлу, можетъ оная служить скотамъ лѣкарствомъ отъ поносу; ибо имѣетъ она одинакую силу съ травою Sanguisorba offic. у *Линнея*, которой корень Г. *Скополи* толокъ въ порошокъ, и въ недавномъ времени съ пользою давалъ людямъ отъ кроваваго поносу по золотнику въ красномъ винѣ. Впрочемъ еще должно упомянуть, что въ нѣкоторыхъ садахъ сїю Англинскую кормную траву подъ названїемъ *пимпинелли* или *бибернелли* содержатъ для употребленїя свѣжихъ листовъ въ смѣсь салатовъ, и сообщенїя онымъ чрезъ то возбуждающаго вкусу.

x) *Придорожная горчица съ разширенными стручками и перистыми листами; трава С. Варвары; зимней крессъ*; gemeiner Wege-Senf, San. Barben-Kraut, Winter-Kreße, breit-blätterichte Winter-kanke. Erysimum Barbarea у *Линнея*. И это растѣнїе начали Англичане для скотовъ сѣять. Растетъ оное у насъ около жи-

ла на влажныхъ мѣстахъ и около рвовъ множественно, а цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ. Жиловатой ея корень продолжается чрезъ многіе годы. Прямо стоящій вершковъ семи и десяти стебль ея угловатъ, изборozженъ, гладокъ, зеленъ съ красниною, и поперемежно отпускаетъ вѣтви. Поперемежно же сидящіе, темнозеленые листы окружаютъ стебль двумя кругловато оканчивающимися губками, и по длинѣ своей раздѣлены на нѣсколько тупыхъ и совсѣмъ цѣльныхъ губокъ, а оканчиваются одною гораздо крупнѣйшею, кругловатою, тупо вызубренною. Г. *Линней* называетъ листы сіи лирообразными. Цвѣты стоятъ колосками яркой желтой краски, а стручки едва примѣтно четверогранны. Растѣніе это по его разпускательной силѣ, состоящей въ острыхъ его непремѣнныхъ частицахъ, должно на равнѣ считать съ крессомъ, горчицею и ложечною травою; и потому полезно оное овцамъ отъ припадковъ въ легкомъ и отъ коросты; а потому Нѣмецкіе овчары онаго ищутъ. Также и лошадямъ оказываетъ добрую помощь отъ кашлю и зобовъ или степницы. Въ Англіи даже зимою отпускаетъ она листы, и выростаетъ тамъ въ аршинъ съ четвертью и выше. Англичане сѣютъ траву сію въ пользу овецъ на каменистой нѣсколько влажной землѣ; даже

же въ Нѣмецкой землѣ трава эта бываетъ зимою подъ снѣгомъ зелена; молодые листы можно весною въ салатъ употреблять.

ц) *Спинатъ*; Spinat, Spinacia oleracea у *Линнея*. Сїе знакомое поваренное растѣнїе начали сѣять въ числѣ кормныхъ травъ. Когда потребенъ оной въ раннїй весеннїй зеленой кормъ, весьма для коровъ прїятный, должно сѣмена его разсѣвать по ячменному жнивью въ Сентябрѣ, вспахавъ оное взметомъ. Онъ всходитъ скоро, и при хорошей осенней погодѣ выростаетъ еще до зимы изрядными кустами, которымъ морозы не очень вредятъ. Когда же сїе въ суровыя голыя зимы и послѣдуетъ, но сердце въ стволахъ остается цѣло, и начинаетъ отпускать побѣги по сшествїи снѣгу, и пашню такъ укроютъ, что траву въ Апрѣлѣ и Маѣ косятъ дважды и трижды при способной погодѣ. Но какъ третья трава бываетъ не столько изобильна, какъ двѣ первыхъ, то лучше оную стравливать скотиною, а особливо овцами. Можно же спинатъ для коровъ и весною сѣять, а именно, въ первой разъ въ Мартѣ, а потомъ въ каждомъ слѣдующемъ мѣсяцѣ. Но чѣмъ позднѣе весеннїй спинатъ будетъ посѣянъ, тѣмъ скорѣе выростаетъ и меньше онымъ пользоваться можно. Преимущество этой кормной травы состоитъ въ

томъ,

томъ, что она пашни не засоряетъ, корни ея наконецъ въ землѣ сгниваютъ, и тѣмъ обращаются въ навозъ. Для корму скотинѣ должно ее гуще сѣять, дабы она другія посторонния тутъ же всходящія травы заглушила и подавила. Спинатныя сѣмена могутъ лежать шесть лѣтъ всхожими, то можно потребное число къ посѣву въ полѣ изъ садовъ собрать. Кто не хочетъ однимъ спинатомъ зеленымъ кормить, можно оной крошить или толочь, что еще лучше, и съ рѣзкою смѣшавъ давать коровамъ.

ч) *Щавель*, Sauerampf Acetosa. Довольно знакомая и всюду дикорастущая трава, и заслуживаетъ какъ по своему кисловатому, всѣмъ родамъ скотовъ пріятному вкусу, такъ и способности, въ числѣ кормныхъ травъ сѣять, дабы особливо въ жаркіе лѣтніе дни скотину онымъ прохлаждать, и эту очень здоровую пищу либо одну, или смѣшавъ съ другими травами и злаками въ кормъ давать. Мы имѣемъ щавелю два рода (*). Первый есть *малый стелющійся щавель*, *полевой щавель*, *овечій щавель*, Rumex acetosella у *Линнея*. Растетъ оной на сухихъ поляхъ и пашняхъ, разпространяется всюду своими волотистыми,

(*) Въ Россіи травы сей, кромѣ означенныхъ родовъ, есть нѣсколько, какъ-то стелющійся птичій щавель, и проч.

ми, далеко вытягивающимися, тонкими и долголѣтными корешками несказанно, и приключаетъ въ садахъ досаду, потому что легко прирывается, и всегда вновь отростаетъ. Стебли его рѣдко бываютъ больше семи вершковъ длиною, и растутъ большею частью верьхъ. Цвѣты его состоятъ въ густыхъ красноватыхъ съ зеленью колоскахъ, а сѣмена висятъ внизъ, и не рѣдко обще со всѣмъ растѣнїемъ бываютъ красноваты.

Втораго рода, и котораго посѣвъ для скота здѣсь собственно одобряется, есть *большой щавель съ отдѣленнымъ поломъ, луговой щавель или столбцы;* große Sauer ampfe, Sürnig, Sauer-Lampe; Acetosa pratensis C. B. P. Rumex acetosa у *Линнея*. Трава эта растетъ множественно на лугахъ и другихъ травянистыхъ мѣстахъ, цвѣтетъ въ Iюлѣ мѣсяцѣ, имѣетъ долголѣтнїй, но не такъ, какъ у предшедшаго роду, ползучїй корень, а прямо въ землю идущїй, толстый и жиловатый, которой не рѣдко бываетъ аршина въ полтора длиною, очень связной и могущїй служить къ укрѣпленїю скотопасбенныхъ мѣстъ. На средственной землѣ уже стволъ его выростаетъ вершковъ четырнадцати. Цвѣты представляютъ длинные проховые колосья, висятъ внизъ, и окружаются жолобоватыми, яйце-

яйцеобразными и островатыми листами; на одномъ стволѣ бываютъ они всѣ мужескіе, а на другомъ женскіе, первые толсты, крупны и желтоваты, послѣдніе же тонѣе, бѣлы или красноваты. Содержатъ эту множествомъ дикорастущую траву въ огородахъ, для употребленія въ пищу, и разводятъ оную отъ сѣменъ. Оныя не должны быть старѣе года, а сѣютъ ихъ въ огородахъ весною. Въ образѣ кормной травы можно этотъ щавель давать либо съ спинатомъ, или съ разными дятловинами, полагая онаго четвертую часть, чтобъ тѣмъ дятловинной кормъ скотамъ учинить пріятнѣе и здоровѣе; можно же его и одинъ, либо скрошивъ съ рѣзкою давать въ перемѣну корма. Скашивать можно его столькожъ часто, какъ и луцерну, и должно производить это до цвѣту, чтобъ стольбцы его не отвердѣли.

Я находилъ этотъ щавель по разнымъ мѣстамъ на самыхъ низменныхъ очень негодныхъ болотистыхъ пашняхъ несказанно бодро растущій, послѣ того, какъ мокрота, соединясь съ морозомъ, хлѣбныя растѣнія либо совсѣмъ истребляла, или корни ихъ такъ высоко изъ земли вытягивала, что изо ржи и пшеницы выходилъ самой тонкобылой, валяющейся и работы не награждающей хлѣбъ. Напротивъ щавель тутъ

 со-

ботѣлъ и приносилъ сѣменъ чудное множество. По сему вспалъ я на мысль, чтобъ пашни сказаннаго свойства обсѣвать не хлѣбомъ, но щавелемъ, либо къ употребленію онаго въ кормъ, или къ собиранію сѣменъ, потому что мокрота и стужа лучшему урожаю его не препятствуютъ. Въ этомъ мнѣніи подтвержденъ былъ я тѣмъ болѣе, что сѣменами щавелевыми въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кормятъ домовыхъ птицъ и скотовъ, но въ Карибіи и Финландіи мѣлютъ ихъ и пекутъ изъ муки этой здоровой хлѣбъ. Нашелъ же я, что этотъ щавель на таковыхъ низменныхъ пашняхъ, кои въ разсужденіи подмѣшанныхъ въ нихъ желѣзныхъ частицъ соломою и зерномъ плохой хлѣбъ приносятъ, раститъ прекрасно и множество сѣменъ носитъ. Дѣло зависитъ отъ небольшаго опыту, чтобъ удостовѣриться, не принесутъ ли таковыя пашни богатѣйшаго урожаю, нежели въ посѣвѣ на нихъ хлѣба. А можетъ быть сушеная трава щавелева и не такъ тверда, чтобъ оную по вымоченіи сѣменъ не стала есть скотина, по крайней мѣрѣ скрошенную въ рѣзку; ибо довольно извѣстно о простистомъ большомъ болотномъ пырейникѣ или шишковникѣ, также о весьма толстобылой и твердой просяной соломѣ, что оныя по засушеніи крупной скотъ и цѣлкомъ безъ скро-

скрошенія ѣстъ очень охотно, потому что въ нихъ находится вкусность. Кислота же щавелева скотамъ весьма пріятна, и можетъ оная оставаться и въ засушеной травѣ. На пасьбищахъ неоднократно замѣтилъ я, что скоты, ощипавъ сперьва одни листы со щавелю тогда, какъ столбцы его уже затвердѣли, и когда еще въ другихъ травахъ недостатку не было, оныхъ искали, и по самой корень съѣдали. Въ разсужденіи посѣву щавеля должно замѣтить, чтобъ разсѣвать оной по пашнѣ, чисто выскороженной, и потомъ заскороживать вверьхъ обороченною бороною, или укатывать каткомъ. Сѣять оной должно такъ рѣдко, естьли не взирать на выростающія посторонні травы, чтобъ всходы молодыхъ растѣній стояли между собою на вершокъ.

ш) *Рапсъ*, или *кользатъ* по Нидерландскому названію, уже упомянутъ въ прошедшей третьей Части, въ числѣ маслоносныхъ растѣній, и притомъ сказано, что упомянуто будетъ еще объ немъ между кормными травами; потому что у насъ нѣкоторые Хозяева, въ разсужденіи его очень тучныхъ листовъ, начали употреблять въ кормъ скотамъ. Оные для сего скашиваютъ рапсъ сперва осенью, потомъ рано весною до половины Мая, и либо разпаривъ, или сырой скрошивъ и смѣшавъ съ рѣзкою даютъ

ютъ коровамъ и воламъ. Послѣ сего зависитъ отъ воли Хозяина дать рапсу, либо принесть въ Іюлѣ сѣмена для масла, или вспахавъ мѣсто, гдѣ обыкновенїе позволяетъ, обсѣять оное позднымъ горохомъ и горошкомъ. Во всякомъ случаѣ пашня, на которой былъ рапсъ, можетъ поспѣть еще къ обсѣянїю въ осень рожью. Земля эта должна быть добрая и хорошо унавоженная, въ противномъ случаѣ при употребленїи травы рапсовой зеленью въ кормъ произойдетъ ущербъ въ сѣменахъ на масло.

Напослѣдокъ вмѣсто прибавленїя къ кормнымъ травамъ долженъ я упомянуть о нѣкоторыхъ злакахъ, коихъ посѣвъ отчасти для художественныхъ луговъ испытанъ, частью же похвалены оные были отъ писателей. Я не сообщилъ оныхъ къ предшедшему порядку кормныхъ лучшихъ злаковъ, потому что оные тамъ мѣста не заслуживаютъ. Но не могу я оныхъ и пропустить, дабы наставленїе не было не полно, и читатели мои вѣдали бы, что объ нихъ заключать должно, услышавъ или читая нѣгдѣ. Понеже всюду есть люди, кои иностранное за то лишь любятъ, что оное не домашнее; такъ есть и Хозяева, кои какое нибудь растѣнїе за то лишь предпочитаютъ, что оное находится въ чужихъ краяхъ, или отъ иностранцевъ похваляемо. Между таковыми считаю я вопервыхъ *Англинскую*

рай-

райграсъ, которою нѣкїе Хозяева обманушы, смѣшавъ оную за одно съ *Французскою райграсъ* или *фромантaлемъ*, которая въ послѣдней главѣ прошедшей Части описана подъ Ботаническимъ названїемъ: *луговой овесъ*, avena elatior у *Линнея*, и выхвалена. Почему съ этою Английскою райграсомъ должно слѣдующимъ Ботаническимъ описанїемъ читателей лучше познакомить.

aa) *Английнская райграсъ, тарица, голубиной хлѣбъ, мышїй овесъ, мышїй ячмень*; das daurende gramen lose Lolch, süßer Lulch, graß Lauch, dünkel Spelze, wild Dünkel, Dort, Twalch, Peters-Korn, rath wild Hafer, Tauben-Korn, Maus-Haber, Maus-Gerste; Lolium perenne у *Линнея*. Ростетъ множественно на дорогахъ, около опушекъ лѣсовъ и подъ заборами. Долголѣтнїй волошистый корень ея отпускаетъ многїя вершковъ десяти вышиною соломины, кои сначала стоятъ наклоненно, потомъ прямо вверьхъ, и густую зелень составляютъ. Листы на ней бываютъ шириною въ одну и двѣ линїи, и кажутся быть, когда поведешь по нихъ пальцомъ вспять, шершавы. Колосъ выростаетъ отъ 3 вершковъ до семи длиною; а тогда и величина соломинъ и листовъ прибываетъ, паче же на доброй и хорошо воздѣланной землѣ. Каждый колосокъ состоитъ

изъ осьми цвѣтковъ. Общій пузырекъ длиною въ молодыхъ растѣніяхъ равенъ бываетъ колоску, а у старыхъ нѣсколько покороче. Наружная лузга больше, пуста, остра и обыкновенно безъ ости, зеленоватa съ бѣлыми красками. Весь видъ этой травы суровъ и синевато-зеленъ.

Сія Англинская райграсъ отъ тамошнихъ писателей въ особливости за доброй кормъ овцамъ похваляется, которой онѣ отмѣнно любятъ, а может быть только для перемѣны; ибо, какъ неоднократно сказано, скоты любятъ перемѣну въ корму столькожъ, какъ человѣки въ пищѣ. Утверждаютъ, что уменьшаетъ она и опасность, въ которую повергаются скоты отъ надмѣнія, но это свойство имѣютъ въ себѣ всѣ злаки въ противоположеніе кормныхъ травъ. Кусты этой травы рѣдко продолжаются больше трехъ лѣтъ, и корни землю такъ связываютъ, что не можетъ на ней послѣ другое хорошо уродиться. Это можетъ нѣкоторымъ землямъ быть вредно, а другимъ полезно. Въ послѣднемъ намѣреніи можно онымъ засѣвать пашни, кои одолѣлъ какой нибудь родъ сорной травы, чтобъ оную чрезъ то истребить. Можно же имѣть въ дачахъ рухлую песчаную землю, которую воздухомъ и солн-

цемъ

цемъ очень высушаетъ. Эта райграсъ въ состоянiи ее поправить, и къ доброму урожаю хлѣба прiуготовить, естьли постоитъ на ней нѣсколько лѣтъ и оную свяжетъ, такъ что въ этомъ состоянiи она соберетъ какъ бы больше силъ. Кромѣ сего обстоятельства, въ разсужденiи корму Французская райграсъ, Avena elatior у *Линнея*, сама по себѣ больше достойна уваженiя, для того что и скоты ѣдятъ ее охотнѣе, да и продолжается она чрезъ шесть лѣтъ.

Еще не должно, какъ съ этою Английскою, такъ и Французскою райграсъ за одно считать *каменной ячмень*, Hordeum murinum у *Линнея*; ибо нѣкоторые и его называютъ *райграсъ* или *рiеграсъ*; инако называется онъ *мышiй ячмень*, *глухой ячмень*, *кошечiй хлѣбъ*, (Mäuse-Gerste, Taub-Gerste, Katzen-Korn, Lothe, Loth-Gras), и роститъ множественно около деревень, дорогъ и по облогамъ.

Равнымъ образомъ не должно съ райграсомъ смѣшивать траву, отъ Англичанъ называемую Ryegras, рiеграсъ, т. е. *ржаная трава*, Gramen secalinum et secale silvestre у *Миллера*. Подобно какъ каменной ячмень признанъ по колосу за отродiе ячменя, такъ и ржаная трава по своему колосу сходствуетъ наружнымъ видомъ къ колосу обыкно-

венной нашей ржи. Роспетъ оная у насъ всюду по облогамъ, глухимъ проулкамъ и позади каменныхъ стѣнъ, также по церковнымъ погостамъ въ городахъ и деревняхъ, и посѣву отнюдь не стоитъ. Овцы совсѣмъ оную не уважаютъ, и прочая скотина тогда лишь ѣстъ ее, пока не выкинетъ она своего ко ржаному сходнаго колоска. Послѣ того трава стоитъ, и надобно быть весьма голодной скотинѣ, которая коснулась бы до ржаной травы, достигшей полнаго росту.

66) *Метлика*, Treſpe, Bromus у *Линнея*. Этой травы имѣемъ мы нѣсколько родовъ, кои равномѣрно отъ славныхъ писателей къ кормнымъ травамъ причтены.

Мягкая метлика, многошерстистая метлика со вздернутою вверьхъ кистью и яйцеобразнымъ колоскомъ; Bromus mollis у *Линн*. Этотъ родъ ростетъ у насъ около дорогъ, заборовъ, также на пашняхъ сухой, глинистой и песчаной пошвы, особливо же на хлѣбныхъ поляхъ, гдѣ она послѣ умѣренныхъ зимъ и мочливой весенней погоды очень хлѣбъ одолѣваетъ. Корень у ней волотистъ и двулѣтній; соломина вершковъ семи и выше, но иногда гораздо короче, струиста, покрыта мягкою бѣлою шерстью, но не рѣдко бываетъ и гладкая. Листы

сты широки, остроконечны, и обще съ влагалищами листовъ съ обѣихъ сторонъ усажены нѣжными, бѣлыми и мягкими волосками; кисть стоитъ вверьхъ и сжата; колоски яйцеобразны, сплюснуты, и составлены изъ 6, иногда 10 цвѣточковъ. Зеленые мѣшечки окружены узкимъ ободочкомъ серебрянаго цвѣту, такимъ же ободочкомъ, но болѣе серебристымъ, и наружная лузга; сѣмена ея темны. Метлику сїю ѣдятъ всякїе скоты, а особливо овцы, когда ростетъ оная на песчаныхъ мѣстахъ; оная на таковыхъ пошвахъ сильно размножается отъ сѣменъ, и способна къ укрѣпленїю сыпучаго песку. Къ кошенїю она низка; но когда сѣдена будетъ скотиною, очень отростаетъ, и въ поздную осень приноситъ временемъ отъ времени свѣжїя цвѣточныя кисти и сѣмена. Когда у насъ говорятъ о метликѣ, обыкновенно разумѣютъ этотъ родъ. Можно оную между нѣкоторыми дятловинами, когда оныя ростутъ, рѣдко посѣвать, также въ особливости для овецъ обсѣвать мѣстечко болѣе всего на сыпучемъ пескѣ, и въ первой годъ не трогая, послѣ оными стравливать. Въ разсужденїи же засѣваемаго ею сыпучаго песку замѣчается, что осенью на ономъ овецъ стеречь не должно, ибо бываютъ въ мет-

ликѣ спѣлыя сѣмена, кои мѣсто засѣваютъ и покрываютъ своею зеленью.

Чешуйчатая метлика съ вислою кистью и яйцеобразнымъ колоскомъ Bromus squarrosus у *Линнея.* Сія метлина роститъ во Франціи и Италіи, былина ея выростаетъ вершковъ въ семь, тонка, и обыкновенно бываетъ съ пятью колѣнцами. Г. Октавіо Кристофали описалъ траву сію, яко очень нужную кормную траву для Италіи, подъ названіемъ *Вентолана. Смотр.* Giornale d' Italia, Tom X. XI, и переводъ съ онаго въ Italienischen Bibliothek I Band, S. 85. Это двулѣтнее растѣніе, и можетъ потому сѣяно быть и въ другихъ странахъ; удивительно, что ни одинъ еще Нѣмецкой Хозяинъ сѣменъ сихъ не выписалъ, когда означенной писатель столько преимуществъ ей присвояетъ. Она роститъ на тяжелой и легкой почвѣ, на холмахъ и въ долинахъ; обсѣянное ею поле въ Италіи сугубую приноситъ пользу: по скошеніи въ началѣ Мая травы сѣютъ на ономъ сраценское пшено. Употребляемая въ кормъ скотамъ свѣжею трава сія весьма ихъ укрѣпляетъ; сушеная также презящный кормъ составляетъ; солома ея столькожъ длинная и гладкая, какъ ржаная, еще лучше оной, а особливо

бливо когда трава эта получитъ надлежащїй ростъ.

Пашенная метлика съ вислою кистью, гладкими листами и яйцеобразными долговатыми колосками; Bromus arvensis у *Линнея*. Ростетъ на пашняхъ, цвѣтетъ въ Маѣ, и однолѣтняя; соломина ея выростаетъ отъ полутора аршина слишкомъ до двухъ; листы на ней широки и длинны, молодые мохнаты, старые гладки, и только на краяхъ нѣсколько остры въ осязанїи. Когда трава сїя скошена будетъ молода, овцы ѣдятъ оную охотно; когда же цвѣтетъ, охотно ѣдятъ оную коровы, не привыкшїя къ лучшимъ злакамъ.

Высокая метлика съ вислою кистью и длинными остистыми колосами, высокая лѣсная метлика, кормная метлика; Bromus giganteus у *Линнея*. Ростетъ на сухихъ мѣстахъ въ лѣсахъ и на высокихъ грядахъ песчаныхъ, однако и на тяжелой и влажной почвѣ и около водяныхъ рвовъ. По различїю почвы получаетъ она перемѣнный видъ и величину; но всегда можно этотъ родъ узнать легко по его тонкимъ и кудрявымъ остямъ, кои лузгу величиною превосходятъ; волотистый корень ея продолжается многїе годы; соломистый стебль бываетъ аршина въ полтора

тора и выше, свѣтлозеленъ, гладокъ и снабженъ пятью или шестью темнаго цвѣту коленцами; листы длинны, широки, концами внизъ загнулись, и по краямъ нѣсколько шероховаты, поверьхность у нихъ нѣсколько мохната, низъ совсѣмъ гладокъ, а влагалища листовъ отчасти гладки, частью бороздчаты. Кисть бываетъ отъ семи до 10 вершковъ длиною, разширяясь наклоняется, колоски валькомъ, но къ концамъ островаты, гладки, свѣтлозелены съ бѣлыми лоснящимися поперечными полосками, изъ четырехъ, пяти, шести и семи цвѣточковъ составленные; наружная лузга съ бѣлыми закрайками, къ концу разколота, и подъ оною сидитъ длиннѣе оной мягкая, нѣжная, нѣсколько кудрявая ость; внутренняя лузга нѣсколько уже и длиннѣе, бѣлая и съ обѣихъ сторонъ означена зеленою полоскою; сѣмена продолговаты, плоски и сѣры. Растѣніе это цвѣтетъ съ Іюля до половины Сентября, и приноситъ множество сѣменъ. Этотъ родъ метлики очень удобно причислить къ кормнымъ травамъ; потому что, изключая медвяную траву на доброй землѣ, врядъ ли можно изъ злаковъ найти, которой бы имѣлъ листы шире и длиннѣе, а притомъ столько мягки и вкусны;

по-

почему рогатые скоты ни мало не брезгаютъ, когда имъ даютъ оную одну. Сверьхъ того по своимъ длиннымъ стеблямъ очень способна она къ рѣзанїю въ рѣзку изъ всѣхъ кормныхъ травъ; но для овецъ должно оную косить, пока не получила еще она полнаго своего росту. По скошенїи отростаетъ скоро и держится зелена и удобна до глубокой осени.

Дрожащая метлика съ мохнатыми, коротко-усыми, плотно прилегающими цвѣточными колосками; Bromus pinnatus у *Линнея.* Ростетъ на открытыхъ холмахъ въ горячемъ пескѣ и самыхъ сухихъ лѣсахъ; стебль у ней бываетъ около полутора аршина вышиною, тонокъ, одинакъ, гладокъ и къ колѣнцамъ нѣсколько мохнатъ; листы съ своими влагалищами мохнаты же. Кисть въ два ряда; колоски кругловаты, мохнаты, сидятъ безъ черешковъ попеременжно на стеблѣ. Ости выходятъ не изъ подъ лузги, но изъ конца оной, и очень коротки. Трава сїя не годится въ число кормныхъ растѣнїй, пока оная еще молода и очень коротка; овцы ѣдятъ оную на паствѣ. Кому надобна смѣсь травъ, сыпучїй песокъ окрѣпляющихъ, можетъ взять сѣмена и этой травы.

По-

Повойная метлика со стоящею вверьхъ кистью и кругловатыми колосками съ остьми и безъ оныхъ; Bromus inermis у *Линнея*. Корень этой травы очень сходенъ къ корню обыкновенной повойной травы или собачины, отъ чего и трава прозванїе получила. Рѣдко оная ростетъ на лугахъ, чаще на пасьбищахъ, по межамъ пашенъ, около рвовъ и луговъ, подъ плетнями, всего же болѣе на насыпяхъ, и всегда состоянїемъ одинакова, на глинистой или иной почвѣ, сухой или мокрой, высокой или низменной, или на косогорѣ бы росла. На доброй насыпной землѣ стебль ея выростаетъ отъ полутора аршина слишкомъ до двухъ, а на обыкновенномъ матер599кѣ только вершковъ въ десять; оной изборозженъ и гладокъ; листы у ней широки, завернулись внизъ на всѣ стороны, равно и влагалища оныхъ гладки, лоснящїяся, снизу снабжены выдавшимся острїемъ; кисть около трехъ вершковъ длиною, разширена, торчитъ вверьхъ, или только самой кончикъ ея загибается; зацвѣтаетъ въ Іюнѣ, и цвѣтетъ до Августа; сѣмена у ней темноваты, гладки, на концѣ нѣсколько шароховаты. Рогатые скоты охотно ѣдятъ эту траву, но лучше до цвѣту, нежели

жели послѣ онаго. Для овецъ должна она быть еще моложе.

Между сими описанными теперь родами метлики, лѣтъ за шесть предъ симъ, посѣялъ я для опыту преимущественно *высокую метлику* на самомъ низменномъ мѣстѣ, котораго земля была не изъ лучшихъ, и на которомъ другія кормныя растѣнія очень вяло росли. Въ первой годъ росла она рѣдко, и между оной возвысилось много постороннихъ травъ, въ слѣдующіе годы укрѣплялась оная отчасу больше и расширялась. Сіи столько на всѣ стороны разростающіеся кусты отпускаютъ листы почти въ семь вершковъ длиною, и между ста листами едва одинъ стебль появился во всѣ годы, можетъ быть по тому, что траву эту всегда рано весною скашиваютъ. Но столь многіе корневые листы превосходятъ растунливостію всѣ прочія близъ нихъ стоящія постороннія растѣнія въ таковой мѣрѣ, что послѣ каждаго скошенія всегда двумя третями ростомъ ихъ опреждаютъ; даже медвяную траву третью роста превышаютъ. Почему кажется быть лучше, чтобъ это растѣніе сѣять особливо, не смѣшивая съ другими, а именно: кто не хочетъ, чтобъ другіе злаки въ третій или четвертый годъ отъ этой метлики

лики были задавлены и истреблены. Лѣтомъ 1784 года видѣлъ я, что во всѣхъ кистяхъ этой травы большая часть сѣменныхъ зеренъ выросли рожками или спорыньею, и всѣ наружныя оныхъ лузги совсѣмъ почернѣли. Во ржи этой спорыньи въ тотъ годъ совсѣмъ не было. Надобно думать, что множество этой спорыньи въ большой метликѣ произошло отъ сильныхъ дождей, кои съ половины Іюля до конца Августа всегда черезъ день или два упадали; слѣдственно въ то время, когда сѣмена были еще въ молокѣ или еще совсѣмъ мягки, въ каковыхъ обстоятельствахъ и рожь въ спорынью обращается.

Заключенїе напослѣдокъ учиню я такъ называемою въ нижней Саксонїи *мучимою рожью*, о которой упомянуто было прежде, и сказано, что тамъ для корму скотинѣ сѣютъ оную съ начала Сентября на доброй хорошо унавоженной землѣ, и при благополучной зимней погодѣ въ исходѣ Марта, или началѣ Апрѣля скашивая, кормятъ зеленью скотину. Сїя мучимая рожь не составляетъ особливаго роду ржи, но каждая простая рожь, очень рано посѣянная, будетъ таковою. Знакомы мнѣ Хозяева, у которыхъ мало пасьбищъ для скота, но тѣмъ больше пашеннаго поля, кои съ 20 Августа

ста на песчаныхъ пашняхъ, хорошо унавоженныхъ и упаханныхъ, яровую рожь сѣяли, и по случившейся доброй погодѣ еще осенью успѣли два раза скосить, въ первой разъ въ исходѣ Сентября, а вторично четыре недѣли послѣ спустя. Осенью 1783 года, которая была тепла и для всякихъ посѣвовъ несказанно плодоносна, оные Хозяева эту рожь трижды скосили: ибо яровая рожь растетъ скорѣе озимой. Поелику рожь сія зиму хорошо выдержала, скосили они ее въ Апрѣлѣ еще разъ, послѣ чего оставили, и получили отъ нее очень изобильную жатву. Легко догадаться, что пашня, въ худомъ содержанiи находящаяся, съ таковою мучимою рожью добраго не произведетъ: ибо, когда по недостатку угожбенiя не будетъ имѣть силъ къ произведенiю росту, то по крайней мѣрѣ къ жатвѣ зерна принесетъ не много. Изъ сихъ не худо удавшихся опытовъ выходитъ, что часть пашни, которую одолѣла сурѣпица или другая негодная трава, должно обсѣвать мучимою рожью (Quäll-Rocken), для того что сурѣпицу уже довольно высокую скосятъ въ свѣжiй кормъ съ травою ржаною, и тѣмъ оную переведутъ. Можно въ озимомъ клину таковую часть пашни сперва обсѣять озимою

рожью, а снявъ оную на другой годъ, вмѣсто того, чтобъ сѣять тутъ овесъ или ячмень, изъ коихъ за одолѣвающею сурѣпицею ничего выттти не можетъ, въ ту же осень, вспахавъ поранѣе, вздвоивъ и унавозивъ, обсѣять мучимою рожью, и употребить къ сему рожь яровую. Вмѣстѣ съ оною всходящая сурѣпица будетъ уже въ первое кошенїе осенью довольно истреблена, а во второе совсѣмъ, такъ что весною оной будетъ уже не видно, а останется одна чистая рожь, и слѣдственно не будетъ нужды скосить оную еще разъ весною въ кормленїе скота зеленью.

Еще въ разсужденїи ржи должно мнѣ упомянуть объ одномъ хозяйственномъ дѣйствїи, которое обнародовано отъ одного иностраннаго Эконома въ седьмой выпискѣ изъ протоколовъ собранїй первой степени Эконом. Общества Лейбцигскаго, чтобъ скотоводству доставить какъ рановременный, такъ непрерывающїйся, зеленой и здоровой кормъ во все лѣто, а именно: посѣять на пашнѣ, сколько возможно ближе къ дому лежащей, очень рано въ Сентябрѣ рожь, и начинать кормить оною еще сначала Мая; или рожь пополамъ со пшеницею, чтобъ сперва косить ранѣе отростающую рожь, а потомъ мало по

малу

малу пшеницу, и зеленью въ кормъ употребить. По снятіи сего плода земля вспахивается и обсѣвается горошкомъ на кормъ. Когда и этотъ будетъ скормленъ, вспахать третично, и посѣять поздную рѣпу, которой трава употребляется зеленью въ кормъ осенью, а рѣпа зимою. Когда сія изойдетъ, приняться за оставленной въ землѣ пустарнакъ, которой отъ морозовъ вреда не терпитъ (именно, когда оной оставленъ будетъ на своемъ мѣстѣ безъ выкапыванія). Всеконечно землѣ, которая въ годъ три плода приноситъ, не должно недостаточествовать въ навозѣ, къ чему годится навозная жижа изъ навозныхъ ямъ, помои съ кухни, отъ протомой и съ бойницъ, отъ вымыванія скотовъ, соръ, опилки, зола, сажа и тому подобное. ——

Довольно видимо, что къ таковому хозяйственному производству потребно поле, имѣющее такъ называемое въ Нѣмецкой землѣ огородное право и отъ скотопасствы освобожденное. Впрочемъ здѣсь слѣдствіе полевыхъ плодовъ одного за другимъ очень исправно разположено. Когда взять поле, имѣющее добрую средственную землю, и поелику послѣ кормной ржи или пшеницы жнивье вспахивается только взметомъ, и по

оному тотчасъ по свѣжимъ бороздамъ разсѣвается горошекъ и заскораживается: этотъ горошекъ, который долженъ быть посѣянъ не рѣдко, не допуститъ всходу никакихъ сорныхъ травъ, и землю учинитъ чистою и мягкою, такъ что по вспаханіи горошковаго жнивья можно также по свѣжимъ бороздамъ сѣять поздную или такъ называемую жнивенную рѣпу, т. е. бѣлую, и оная найдетъ себѣ очень удобную землю. А какъ рѣпу сію въ исходѣ Октября выкапываютъ, то можно, какъ и дѣйствительно въ нѣкоторыхъ странахъ бываетъ, только разъ вспахавъ, посѣять озимой хлѣбъ, которой при благополучной погодѣ, за произходившими лѣтомъ урабoтываніями и перемѣною сѣву горошку съ рѣпою, коимъ въ нѣкіихъ странахъ землю къ добрымъ хлѣбнымъ жатвамъ пріуготовляютъ, весьма часто очень хорошо урожается. Когда же случится, что во время выкапыванія рѣпы послѣдуетъ слякоть, и сѣву ржи за предстоящею, такъ сказать, за порогомъ зимою отлагать не можно, тогда рожь таковая будетъ не въ лучшихъ обстоятельствахъ; потому что земля отчасти будетъ тверда, частью же ко времени молодыхъ озимей можетъ отравенѣть; почему въ этомъ случаѣ полезнѣе сію пашню

ню оставить на зиму порозжею и въ слѣдующую весну обсѣять какимъ нибудь яровымъ хлѣбомъ.

Сказавъ, какъ мнѣ кажется, все, что въ разсужденіи кормныхъ травъ, отчасти употребляемыхъ уже въ посѣвъ, частью же остающихся еще для опыту, знать должно, долженъ я рѣшить недавно произшедшій спорный вопросъ: истощаетъ ли дятловина землю? Кромѣ того, что нѣкоторые не безпокоющіеся объ экономической литтературѣ Хозяева, давно уже на дятловину имѣли подозрѣніе, что земля отъ нее не весьма поправляется, и въ Лейбцигскихъ Интелижансъ Блеттернъ 1784 года, въ No 20 написано слѣдующее: Одинъ благоразсудный и осторожный Хозяинъ пишетъ по двадцатитрехъ-кратнымъ опытамъ, какъ онъ въ теченіи сего времени ежегодно обсѣвалъ дятловиною по три десятины въ паровомъ клину: избиралъ онъ подъ нее землю, на которой были капуста, рѣпное сѣмя или пшеница. По скошеніи дятловины приказывалъ пашню вдоль и поперегъ вспахавъ, порядочно унавозить; однакожъ посѣянный на ней хлѣбъ не добротнѣе былъ стоящаго рядомъ на хуждшей землѣ хлѣба, подъ которой меньше навожено. Онъ пишетъ далѣе: и такъ кто думаетъ, что дятловина землю не высасываетъ, ошибается весьма. Множайшихъ Хозяевъ столько долголѣтные опыты,

естьли они объ нихъ сообщать благоизволятъ, могутъ сопровождаемы быть истинною пользою: ибо всякая вещь, а особливо въ Хозяйствѣ, имѣетъ двѣ стороны, но одна токмо большею частью употребительна. —— Легко было ожидаемо, что сему заключенїю будетъ противупоставлено возраженїе, которое и не замедлилось; ибо уже въ No 23 помянутыхъ листовъ читаемо было нѣчто, котораго существенное содержанїе таково: явный примѣръ, что дятловина землю не истощаетъ, слѣдующїй: въ 1779 году сѣялъ я однажды дятловину въ первой разъ на удобренной землѣ, и скосилъ оную въ 1780 году пятью, а въ 1781 четыре раза. Послѣ того земляным грушамъ въ 1782 году совсѣмъ бы неудачнымъ быть надлежало за тѣмъ, что дятловина съ этой пашни въ два предшедшихъ года девять разъ была снята; однакожъ я и при великой засухѣ того года получилъ изобильный урожай тѣхъ грушъ. Имѣлъ же я на этой пашнѣ въ томъ же году очень хорошїй ленъ и пщеницу. Признаюсь, что я сего заключенїя, чтобъ дятловина землю высасывала, еще ни отъ кого не слыхивалъ, и въ первые годы начала моего Хозяйствованїя ни въ какомъ Экономическомъ сочиненїи не читывалъ. —— Я самъ въ первые годы нѣсколько земли дятловиною приказалъ обсѣять, дабы на вѣрное узнать, какъ велика будетъ отмѣна въ

сѣ-

сѣемыхъ потомъ на оной хлѣбахъ; но я никакой не нашелъ, а примѣтилъ, что воздѣланіе и содержаніе дятловины пашню поправляетъ. ——

Вотъ два практическихъ Хозяина, находящихся въ совершенномъ между собою противорѣчіи! Но ктожъ подумаетъ, что одинъ изъ нихъ долженъ быть не правъ? для того что въ отношеніи къ земледѣлію не есть новость, чтобъ два Хозяина или учителя Хозяйству одну и туже вещь утверждали и не утверждали. Одинъ можетъ сказать: этотъ полевой плодъ пашню истощаетъ; другой можетъ сіе отвергать. Такъ на примѣръ: *Ганноверской Домоводецъ* и *Систематической Хозяинъ* въ разсужденіи сѣву льну совсѣмъ не согласны, и оба правы. Первой говоритъ: ленъ высасываетъ землю; а другой: она отъ него поправляется. Г. фонъ Минхгаузенъ въ первой части Домоводца на стр. 196 пишетъ такъ: Мы высѣваемъ на четверть десятины (Ганноверское утро земли) льну 6 четвериковъ и 3 гарнца; за это платится работнику два талера. По сему кажется быть очень выгодно, чтобъ въ одинъ годъ съ четверти десятины паровой земли получить доходу 8 талеровъ. Но когда вычислить напротивъ того, сколько можемъ мы получить, посѣявъ на этой паровой землѣ гороху, сколько больше употребится навозу къ намѣщенію вреда, приключеннаго землѣ льномъ, и

 скольк-

сколько равномѣрно теряемъ въ слѣдующихъ съ этой земли жатвахъ; то выдетъ такой барышъ, что я не совѣтывалъ бы льну сѣять. ——

Напротивъ въ *Систематическомъ Хозяинѣ* (смотри сего предлежащаго сочиненія I Части главу IV въ Отдѣленіи 7). Когда пшеничная пашня выродится, то посѣвъ льну благонадежное къ поправленію оной средство. Послѣ онаго родится самая лучшая пшеница, а въ слѣдующій годъ лучшій крупный ячмень, оба безъ навозу. Даже въ четвертой и пятой годъ послѣ того оказываетъ помянутый сѣвъ льну свое доброе дѣйствіе въ послѣднихъ на этой землѣ жатвахъ, такъ что оная отъ другихъ пашенъ отличается приношеніемъ лучшаго хлѣба, нежели на тѣхъ, кои давно уже льномъ обсѣваемы не были. ——

Сколь мало могу я мыслить, чтобъ Г. фонъ Минхгаузенъ заключеніе свое утверждалъ безъ основанія, столько мало должно думать подобное и обо мнѣ, когда я имѣю въ превеликой округѣ, отчасти въ Пруссіи, частью же въ Саксоніи, столь многихъ очевидныхъ свидѣтелей, кои съ году на годъ утверждаемую мною вещь предъ глазами имѣютъ, и оною лучшимъ образомъ умѣютъ пользоваться.

Сколько можетъ въ одной округѣ или одномъ мѣстѣ ленъ землю истощать, а въ другомъ оную поправлять, столькожъ равно-

равномѣрно можетъ тоже произходить и въ разсужденіи дятловины; причина же тому единственно должна находиться въ различіи пошвы земной. И какъ Г. фонъ Минхгаузенъ пишетъ, что въ его странѣ земледѣльцамъ отдаютъ въ наемъ въ паровомъ клину землю подъ ленъ четверть десятинами, и что наемщики всевозможно лучшаго воздѣланія земли подъ ленъ не упускаютъ; ибо, присовокупляетъ онъ, въ томъ состоитъ многихъ людей тѣмъ главное упражненіе и первое средство къ пропитанію: то можетъ быть, что и прежде помянутый Хозяинъ при своихъ двадцатитрехъ-лѣтнихъ опытахъ добраго пріуготовленія земли не упускалъ. Но естьли бы у него всегда въ томъ былъ недостатокъ, то бы доброта земли собственно сама по себѣ могла погрѣшности въ земледѣліи дополнить; ибо сія доброта земли изъ того явно усматривается, что пашня подъ сѣвъ дятловины взята была таковая, на которой сѣяны были рѣпное сѣмя и пшеница, слѣдственно пашня добрая, а не средняя; ибо на этой погрѣшности земледѣлія при сѣвѣ дятловины могутъ быть уже примѣтнѣе, нежели на той. И такъ положимъ мы за извѣстное, что противу пріуготовленія земли подъ сѣвъ дятловины собственно сказать нечего; напротивъ остаются въ разсужденіи послѣдующаго содержанія дятловинной пашни и прочихъ присмотровъ

за дятловиною еще нѣкоторые вопросы, кои могутъ послужить къ полному разрѣшенїю протиьорѣчїя. Я вопросы сїи предложу, объясню, но притомъ предварительно поставляю, что все это разумѣется объ обыкновенной красной дятловинѣ; для того что оная до днесь предъ всѣми другими родами дятловинъ преимущественно всюду сѣется, и почти одна только удержала свою цѣну.

1) Какъ состояла почва земли у обоихъ противорѣчущихъ себѣ Хозяевъ по своему положенїю и свойству?

2) Производитель заключенїя: дятловина истощаетъ землю; —— какой навозъ на пашню свою употреблялъ?

3) Пашня та еще до посѣву на ней дятловины отъ недостаточнаго унавоживанїя не лишилась ли силъ своихъ? или отъ предшедшихъ другихъ полевыхъ плодовъ не была ли нѣсколько истощена? Можетъ быть свойство этой земли таково, что свѣжїй навозъ оную слишкомъ разгорячаетъ, и частицы, питающїя хлѣбныя зерна, содержащїяся во влагѣ, еще въ предшедшемъ году заранѣе уже излетѣли на воздухъ.

4) Какимъ образомъ дятловина, одна ли собою, или въ смѣси съ какимъ нибудь родомъ яроваго хлѣба, была сѣяна? Когда, на прим. пашня въ предшедшее лѣто состояла подъ ячменемъ, а въ слѣдующую весну опять обсѣяна дятловиною съ ячменемъ;

немъ; то вина высасыванія земли относится къ ячменю: ибо во многихъ мѣстахъ находятся пашни, очень обезсиливающія отъ того, когда два раза сряду посѣять на нихъ одинакой яровой хлѣбъ.

5) Въ какое время сѣвъ дятловины произведенъ? Естьли оной учиненъ слишкомъ рано, могли многія растѣнія отъ холоду погибнуть, и дятловина стать очень рѣдкою; когда же сѣвъ произведенъ поздно, земля тогда могла лишиться зимней влаги, а потому дятловина не въ силахъ была ни густо взойти, ни по настоящему уклочиться.

6) Не рѣдко ли разсѣяны и сѣмена дятловины? ибо рѣдко стоящая дятловина почти всякую землю истощаетъ. Когда надобно, чтобъ земля, обсѣянная дятловиною, сама собою поправилась, должно дятловинѣ рости такъ густо, чтобъ поверьхность земли всюду своими листами укрыла; естьли будетъ въ томъ недостатокъ, и солнце большую часть мѣстъ освѣщаетъ, такъ что пашню изсушить можетъ, то въ этомъ также причины истощанія земли искать должно. Извѣстно это повсюду о горохѣ, которой своею травою къ родамъ дятловины же принадлежитъ: когда онъ довольно густо ростетъ, пашнѣ это полезно; рѣдко ростущій горохъ землю истощаетъ. Къ тому же на травянистой пошвѣ прилагается и сіе,

что на плѣшинахъ между дятловиною выростаютъ всякія негодныя травы, кои землю высасываютъ.

7) Какъ обыкновеніе тамъ низко дятловину косить? Гдѣ пошва каменистая, камни не допускаютъ косить вплоть къ землѣ; естьли же пошва чиста, и при посѣвѣ уравнена скородьбою или каткомъ, такъ коса захватываетъ чисто и можетъ все обнажить. Но въ послѣднемъ случаѣ земля слишкомъ терпитъ, потому что срѣзываемыя съ ней крошки при частомъ скашиваніи воздухомъ и солнцемъ въ пользу ея къ сгниванію не допускаются, и содержащіяся въ нихъ удобрятельныя частицы уносятъ. Также пашня въ этомъ случаѣ очень напрягается, дабы могла дятловинѣ новой ростъ сообщить. Пашня дятловинная, на которой при кошеніи оставляется высокое жнивье, употребляетъ, такъ сказать, половину силъ къ произведенію отростанія. Въ разсужденіи сего нужно только взглянуть на обыкновенные луга: естьли оставлена будетъ на нихъ не очень короткая отава, отростаетъ оная не токмо скорѣе, но засѣдаетъ гуще и выбѣгаетъ выше. Это замѣтилъ я изъ давныхъ лѣтъ на здѣшнихъ однокосныхъ лугахъ, кои однажды только въ году въ Іюлѣ для скотопасьбы скашиваются. Господскіе луга, кои собствен-

ными рабошниками для облегченія ихъ съ высокою ошавою осшавляюшся, въ слѣдующую весну очень рано покрываюшся густою шравою и прежде крестьянскихъ, кои для себя пускаюшъ косу вплоть по землѣ; а сему таже причина, каковая упомянута въ разсужденіи низко подкашиваемой дяшловины.

8) Также не слишкомъ ли стара дяшловина была подкашиваема? Когда дяшловину и другія кормныя шравы, пока еще сѣмена не завязались, и чѣмъ прежде до сего состоянія косишь, шѣмъ меньше обезсиливаешся пашня, и шѣмъ скорѣе оныя отросшушъ.

9) Когда одинъ Хозяинъ свою дяшловинную пашню въ продолженіи шого времени, какъ дяшловина на ней еще сшоишъ, угобжаешъ приличнымъ навозомъ, на прим. гипсомъ, извесшью, мыловаренною золою, а другой сіе упускаешъ; шо первой не пожалуешся, чшобъ дяшловина у него землю высасывала: оба они шогда будушъ находишься не въ совершенномъ еще прошивуположеніи.

10) Да и шогда еще шожъ нѣтъ, какъ и здѣсь былъ случай, когда одинъ Хозяинъ непосредсшвенно послѣ дяшловины посадишъ каршофели, послѣ посѣешъ ленъ, а за шѣмъ уже пшеницу; а другой Хозяинъ непосредсшвенно послѣ дяшловины какой нибудь хлѣбъ: для шого чшо каршофели, по особливому

сво-

своему земледѣлїю и отъ хлѣбнаго отличествующему, могутъ пашню удобрять, равномѣрно и ленъ; и когда въ этомъ случаѣ противорѣчущїй Хозяинъ о своей послѣ картофелей и льну посѣянной пшеницѣ скажетъ, что оная уродилась хорошо, то и тутъ еще вопросъ останется: въ случаѣ, когда пшеница непосредственно за дятловиною слѣдовала, и была столькожъ добротна на корнѣ, какъ и на другомъ мѣстѣ посѣянная пшеница, дастъ ли оная таковой же умолотъ, какъ другая? ибо намъ Хозяевамъ, держащимся перемѣны сѣва хлѣбовъ на одной пашнѣ, не безъизвѣстно, что какой нибудь родъ хлѣба лучше даетъ умолотъ или хуже, когда предъ нимъ съ той же земли былъ снятъ тотъ или другой хлѣбъ. По сему опредѣляемъ мы урожай плода больше по зернамъ, нежели по соломѣ; ибо въ земледѣлїи больше нужды до первыхъ, чѣмъ до послѣдней.

11) Напослѣдокъ Хозяину, безъ вины котораго дятловина жатвы хлѣбныя уменьшаетъ, совѣтую, чтобъ онъ впредь испыталъ у себя посѣвъ другихъ родовъ дятловины, или еще лучше злаковъ, и примѣчалъ, не выищется ли изъ столь многаго числа оныхъ того или инаго роду, въ которомъ бы онъ лучше обрѣлъ свои расчеты: ибо большая часть изъ таковыхъ, кои тотъ или иной родъ

дятловины у себя завели и замѣтили, что пашня ихъ отъ того вреда не терпитъ, меньше будутъ склонны къ произведенію таковыхъ опытовъ, и будутъ выжидать другихъ предшественниковъ, пока у нихъ какой ни есть опытъ будетъ удаченъ.

Примѣчаніе Переводчика.

„Необходимость привела во многихъ странахъ Европы людей ко изобрѣтеніямъ. Недостатокъ въ землѣ принудилъ помышлять о удобреніи пашенъ къ умноженію плодородія, и такъ, чтобы одною десятиною воспользоваться нѣсколько разъ въ году. Посѣвъ кормныхъ травъ и злаковъ составляетъ изобрѣтеніе нужды. Гдѣ мало земли, тамъ недостатокъ въ пасьбищахъ для скота, тамъ нужда не пускать скотовъ на паровой клинъ и луга, чтобы въ первыхъ выиграть нѣчто отъ лѣтняго сѣву, а съ послѣднихъ снять нѣсколько разъ траву. Сіе вело къ содержанію скотовъ весь годъ на стойлахъ, или въ загороженныхъ пригонахъ, и къ прокормленію оныхъ нашли, что четверть десятины, обсѣянной дятловиною, можетъ достаточествовать на продовольствіе нѣсколькихъ коровъ и другихъ скотовъ чрезъ все лѣто. Мы обитатели Россіи съ перваго взгляду можемъ считать, что сія глава о кормныхъ травахъ совсѣмъ для насъ не нужна; конечно для обитающихъ

въ степяхъ, гдѣ множество земель непаханныхъ еще отъ созданія міра, и гдѣ великія стада дѣлаютъ выборъ между травами, которыя имъ ѣсть и которыя топтать. Но иное обстоятельство почти въ половинѣ издревле населенной Россіи, гдѣ въ селеніяхъ на ревизскую душу едваль приходитъ земли вообще подъ всѣми угодьями по двѣ десятины, и гдѣ скоты почти съ голоду умираютъ тогда, какъ луга закажутъ, и паровой клинъ вспашутъ. Гдѣ скотоводство плохо, извѣстное дѣло, что и земледѣліе не можетъ быть исправно. Въ разсужденіи сего читателямъ припоминаю главу сію не пренебрегать, и посѣву кормныхъ травъ начать у себя по сему предписанію опыты. Хозяйство есть во всѣхъ своихъ частяхъ неразрывная цѣпь: естьли заржавѣетъ въ оной одно звѣно, худо будетъ дѣйствовать и вся цѣпь. Пользы отъ всѣхъ частей его имѣютъ общую связь: естьли будетъ, на примѣръ, скотоводство въ цвѣтущемъ состояніи, тогда умножится (кромѣ другихъ доходовъ) навозу, удобрится лучше земля и лучше воздѣлается; отъ того слѣдуетъ урожай плодовъ земныхъ, а отъ урожая изобиліе.„

ГЛАВА II.

Скотопаства.

Когда не можно отпереться, что травяное и луговое земледѣлїе было у насъ во многихъ мѣстахъ большею частью пренебрегаемо, то тѣмъ паче должно признаться, что пасьбища скотскїя всего меньше были удостоиваемы нашего примѣчанїя, и о воздѣланїи, присмотрѣ и поправленїи оныхъ почти никогда не помышляли. Почти всемѣстно въ разсужденїи пасьбищъ помышляли токмо о разпространенїи оныхъ, отчасти же и ко вреду сосѣдей своихъ, какъ это прежде сего составляло плутовскую уловку овчаровъ: ибо отъ чего бы впрочемъ произошло, говоритъ столько ревнующїй патрїотически за терпящихъ отъ права скотопаствы Г. Надворный Совѣтникъ Шубартъ, во многихъ мѣстахъ къ сожалѣнїю употребляемое пасенїе стадъ по озимямъ или зеленямъ озимаго хлѣба осенью, кромѣ таковаго хищническаго права и постыднаго завоеванїя?

Скотопасьбища же находятся либо на отдѣленныхъ и собственно къ тому назначенныхъ мѣстахъ, или на паровомъ клину, кои во многихъ мѣстахъ почти лучшую и главную часть пасшвы составляютъ. Во дни наши не токмо славные домоводства учители введенїе корму въ стойлахъ, отрѣшенїе паровыхъ клиновъ и выбиванїе оныхъ скотиною, также пре-

 вра-

вращенїе такъ называемыхъ скотопаствъ и выгоновъ въ пашни и луга возхваляли; но нѣкоторые Хозяева въ разныхъ мѣстахъ съ множайшею или меньшею выгодою то и въ дѣйство произвели.

Не могу я предпоставить, чтобъ всѣ читатели извѣстны были о томъ, что говорено было въ защищенїе скотопаствъ и противу оныхъ, или бы могли имѣть у себя довольное собранїе экономическихъ сочиненїй къ основательному о всей этой вещи заключенїю. Почему хочу я объ этомъ столько привести здѣсь, чтобъ каждый Хозяинъ свои мѣстныя обстоятельства съ онымъ сравнить и усмотрѣть могъ, до каковаго степени отрѣшенїе скотопаствы ему выгодно быть можетъ, или не можетъ.

A. *Основанїя противу скотопаствъ съ возраженїями противу оныхъ.*

Когда вмѣстѣ поставляются основанїя съ возраженїями противу оныхъ къ сравненїю, облегчается тѣмъ удобное разсмотренїе оныхъ. Почему предложу я оныя таковымъ образомъ, какъ находятся оныя въ полной своей силѣ у славнѣйшихъ писателей. Основанїя же къ отрѣшенїю скотопаствъ будутъ одно за другимъ слѣдовать въ таковомъ порядкѣ, что къ каждому изъ оныхъ тотчасъ приложено будетъ противу основанїе.

I. Пастухи —— сїе составляетъ первое основанїе къ отрѣшенїю скотопаствъ ——

ве-

весною, какъ скоро снѣгъ сойдетъ, выгоняютъ скотовъ на пасьбища, совсѣмъ еще обнаженныя, на которыхъ оные ничего не находятъ къ своему насыщенію, и съ голоду выдираютъ изъ земли старые пенья травные съ молодыми отрасльми и кореньями, часть того съѣдаютъ, а прочее бросаютъ на землю. ——

а) Противу сего возраженіе то, что таковое раннее выгоняніе стадъ произходитъ только въ мѣстахъ скудныхъ, гдѣ крестьяне по правамъ владѣльцовъ своихъ никакой собственности не имѣютъ, и вся дача подвергается паствѣ стадъ господскихъ. Скотъ ихъ потому входитъ на зиму во дворъ тощь съ паствы, за недостаткомъ корму зимою не поправляется, и бѣдной крестьянинъ по прошествіи зимы спѣшитъ выгнать скотовъ своихъ на весеннюю паству, чтобъ оные тамъ нѣсколько оправились.

б) Во многихъ мѣстахъ мало по малу до того доведено быть можетъ, что крестьянинъ, запасавшій зимняго корму только на 6 мѣсяцовъ, запаcетъ онаго довольно на 7 мѣсяцовъ, чтобъ скотину свою не прежде выгонялъ на паству, какъ на оной трава отростетъ уже въ палецъ длиною. Самой плодоносной годъ, наполняющій болѣе обыкновеннаго сѣнные сараи, долженъ положить къ таковому учрежденію основаніе. Сѣно, лежащее подъ кровлею, можетъ безвредно

 ле-

лежать нѣсколько лѣтъ; однакожъ лучше располагать такъ, чтобъ крестьяне перегодовавшее сѣно и солому прежде въ кормъ употребляли, а того лѣта клали бы на ихъ мѣсто къ сохраненію. И въ таковомъ учрежденіи должно крестьянину единожды навсегда уставить и вычислить, сколько копенъ соломы и возовъ сѣна у него съ году на годъ въ запасъ оставаться должно. Таковое заведеніе должно бы имѣть и кромѣ сбереженія пасьбищъ; ибо случаются въ неурожайные годы, въ которые цѣлою третью и даже половиною зимняго корму не доставать можетъ. Видѣли это на прим. весною 1784 года, до какой дороговизны взошли сѣно и солома, и какъ нѣкоторые Хозяева, издавна введшіе у себя кормленіе скотовъ на стойлахъ, по недостатку въ подстилочной соломѣ, когда во многихъ мѣстахъ копна соломы до самаго Іюня продавалась по 10 и 12 талеровъ, опять скотину принуждены были выгнать въ поле; между тѣмъ, какъ другіе Хозяева, въ изобильные годы поступавшіе съ соломою своею бережливо, какъ говорится, въ добрые дни помышлявшіе о черныхъ дняхъ, и ежегодно помышлявшіе о запасеніи излишняго зимняго корму, жили безъ заботы, даже продавая солому высокою цѣною, получили великую прибыль.

II.

II. Еще мягкая пошва земли копытами скотовъ выпаптываетcя ямами, а чрезъ то много молодой травы повреждается, въ ямахъ же собирается вода, загниваетъ, и учиняется способною къ произведенїю вредныхъ травъ. ——

а) Когда земля въ самомъ началѣ весны еще мягка, можетъ не токмо помянутый вредъ произойти, но и пошва земли въ слѣдствїи высохнувъ, только половинное количество травы произрастить, и по глубокимъ слѣдамъ копытъ скотскихъ ничего оной не выростъ. Достовѣрно также, что въ застоявшейся въ таковыхъ ямкахъ водѣ добрыя травы погибаютъ, а вмѣсто оныхъ могутъ произойти вредныя, или по крайней мѣрѣ опасныя болотныя растѣнїя. Но таковая забота отлагается, когда по сказанному подъ *буквою* б) крестьяне будутъ имѣть запасный зимнїй кормъ, и потому скотовъ не станутъ такъ рано весною выгонять на паству.

б) Когда же мѣсто пасьбища скотскаго низменно и болотисто, то во всякое время года помянутаго вреда избѣгнуть не возможно. Но таковая паства не годится ни къ посѣву кормныхъ травъ, ни къ обращенїю въ пашню. Скотопасьбище тутъ необходимо удержано быть должно. Однакожъ будетъ то настоящее Хозяйственное варварство, когда

въ столько просвѣщенныя времена сіи столько низменныя и болотистыя скотопасьбища осушены не будутъ. Причина же сему въ таковыхъ случаяхъ большею частью заключается не въ деревенскихъ общизнахъ, но въ кормилѣ государственномъ. Частной Хозяинъ, или отдѣленная деревня, при лучшихъ намѣреніяхъ и желаніяхъ сами собою бываютъ не въ состояніи дѣло это произвести. Помощи въ разсужденіи подтопленія должно частнымъ людямъ ожидать отъ государства, и когда оное само собою, по славному примѣру Прусскаго Монарха, не подастъ имъ въ этомъ подкрѣпленія, должны подданные или нижнія начальства до тѣхъ поръ просить начальства вышнія, пока пріобрѣтутъ счастіе въ поправленіи неудобныхъ мѣстъ. Таковое основательное поправленіе однакожъ не должно быть производимо на счетъ подданныхъ, но такъ, какъ поступалъ Фридрихъ I, которой всѣ водоотводные рвы ко обсушенію болотъ и низменныхъ мѣстъ совершалъ изъ государственной казны. Ни въ одной Нѣмецкой странѣ нѣтъ оныхъ столько, какъ въ землѣ Прусской. Но мудрый Государь не жалѣлъ о многихъ на то истраченныхъ бочкахъ золота: ибо Монархъ, поправляющій земли въ своемъ государствѣ, умножаетъ тѣмъ собственные свои до-

ходы:

ходы: правило, которое не всюду еще принято за извѢстное.

III. Молодая трава, когда будетЪ вЪ продолженiи росту своего обкусана, или инымЪ образомЪ повреждена, не можетЪ никогда достигнуть вЪ силу и совершенство, кои получила бы, естьлибЪ дано ей было время надлежащимЪ образомЪ развернуться; вмѢсто того нѢжные корешки и нѢжные ростки отЪ частаго раздавливанiя при влажной и теплой погодѢ наконецЪ загниваютЪ. ——

а) ЗамѢченная погрѢшность вЪ разсужденiи ранняго обкусыванiя травы совсѢмЪ не надлежитЪ кЪ неминуемымЪ. ЗависитЪ это отЪ добраго разпорядку вЪ паствѢ, чтобЪ стадо пасти не всюду сплошь, но вЪ раздѢлЪ мѢсто за мѢстомЪ вытравливая, а не по всему пасьбищу ежедневно или еженедѢльно гоняя. О порядочномЪ же раздѢленiи пасьбища на участки, мало по малу очередью вытравливаемые, вЪ слѢдствiи говорено будетЪ подробнѢе.

б) Естьли пасьбище не надлежитЪ вЪ число влажныхЪ, и будетЪ оное осушено посредствомЪ довольныхЪ водотводныхЪ рвовЪ, тогда при влажной и теплой погодѢ ни одинЪ травной корешокЪ на отвердѢвшей пошвѢ раздавленЪ быть не можетЪ. Добрый распорядокЪ вЪ паствѢ можетЪ предотвратить тѢ погрѢшности, что на отдѢлы пасьбищь сперва пускаютЪ лошадей и рогатой скотЪ,

а потомъ уже овецъ, кои сами въ себѣ легче. Есть печатныя учрежденія для овчаровъ и пастуховъ прошедшаго и начала нынѣшняго вѣку, въ коихъ весьма исправныя распоряженія предписаны. Для чего потомки оныя бросили, тѣ притомъ потомки, кои обыкновенно выдаютъ себя за разумнѣйшихъ предъ своими предками.

IV. Множественный калъ, извергаемый стадомъ скотины ежедневно на пасьбищѣ, повреждаетъ оное: таковое пасьбенное мѣсто обыкновенно представляется пестро; въ разныхъ мѣстахъ видимы наономъ плѣшины, и хотя лошади и скотъ рогатой не столько приморчивы, чтобъ близъ загаженнаго мѣстечка корму не щипали, но много потребно времени, пока навозъ сотлѣетъ, и сіи плѣшины покроются зеленью. ——

а) Что пасьбища отъ скотскаго навозу скорѣе поправляются, нежели повреждаются, каждый Хозяинъ, которому дѣйствіе навоженія пригонами скотскими извѣстно, легко утвердишь можетъ; но это справедливо, что каждая скотина токмо отъ крайняго голоду тамъ пастися можетъ, гдѣ она испустила свою урину, напротивъ пометомъ скотовъ другаго роду меньше гнушается, и охотнѣе ѣстъ траву, выростающую не изъ собственнаго ея навозу.

6) Когда раздѣлы пасьбища въ назначенное время будутъ смѣняемы, навозъ между тѣмъ конечно истлѣетъ такъ, что каждая скотина и собственнымъ своимъ гнушаться болѣе не будетъ. Но есть еще главная погрѣшность въ разсужденіи пасьбищь, которую легко отвратить можно, и которая состоитъ въ томъ, чтобъ съ навозомъ, валяющимся по пасьбищу, обходиться по хозяйски, а именно: кучкамъ, произходящимъ отъ скотовъ кормныхъ, не давать лежать, но раздроблять и разбрасывать оныя, чтобъ вся земля тѣмъ угобзилась и поправилась. Какъ скоро отдѣлъ пасьбища будетъ запертъ и оставленъ къ обростанію, долженъ пастухъ, которому это распоряженіе должно быть установлено въ должность, тотчасъ итти съ лопаткою (*), и каждую кучку перевернуть, чтобъ оная не осталась лежащею на первомъ мѣстѣ. Таковымъ образомъ этотъ навозъ въ малые дни истлѣетъ, и плодоносіе пасьбища умножитъ. Гдѣ заведены порядочные шлаги, раздѣлы, или такъ называемые коппели, пастухи таковою вновь возлагаемою на нихъ работою ни мало отягощены быть не могутъ; ибо запи-

(*) Разумѣется въ этомъ раздѣленіе скотопасьбища на шлаги, кои бываютъ огорожены, или окопаны рвами, и въ каковомъ обстоятельствѣ пастухъ нанѣсколько можетъ безопасно оставить стадо.

запираемая въ коппеляхъ скотина паству онымъ въ таковой мѣрѣ облегчаетъ, что это уменьшенїе трудовъ содержится какъ 20 къ 1. Все содержанїе тогда паственныхъ коппелей (*) должно лежать на пастухахъ, чтобъ они всѣ безполезныя или вредныя растѣнїя и кусты истребляли, кротовыя кочки раздробляли, ямки заравнивали, и что всего важнѣе, навозъ разбрасывали врозь. Первую работу должны они отправлять въ ясные дни, а разбрасыванїе навозу въ пасмурные, или когда оныхъ въ сухменной годъ не будетъ, то въ вечернее время, или по состоянїю великой засухи до осени откладывать; ибо въ великую сухмень сила въ раздробленномъ навозѣ при тогдашнемъ отвердѣнїи земной поверьхности погибнетъ, или по крайней мѣрѣ уменьшится. Впрочемъ при таковомъ учрежденїи уничтожается то возраженїе, что при содержанїи скотины въ стойлахъ навозъ весь сберегается, при паствѣ же тратится. Скотопасьбища угобжаются при семъ кратчайшимъ путемъ и съ замѣною возки навозу, такъ какъ пашни отъ передвижныхъ овечьихъ пригоновъ.

V. Пасьбище можетъ едва только третью часть скота пропитать, нежели по сдѣланїи инаго распоряженїя и обращенїи

(*) Что значитъ коппель, смотри въ I. Части, IV. главѣ, Отдѣленїе 10.

щенїи таковаго мѣста въ лугъ. Когда, на примѣръ, только полуторы десятины паствы, такъ полагая, довольно будетъ къ содержанїю на оной одной коровы чрезъ все лѣто, а величину всего скотопасьбища положить въ 75 десятинъ, то паствою скота на ономъ можно содержать только пятьдесятъ коровъ; но когда это пасьбище обратить въ луга, можно будетъ съ оныхъ содержать сто коровъ на стойлахъ; слѣдственно выдетъ сугубая польза. Когдажъ и то положишь на счетъ, что одна стоялая корова принесетъ доходу противъ четырехъ пасущихся въ полѣ, то по утвержденїю новѣйшихъ писателей польза эта выдетъ уже осмерная. ——

а) Заключаютъ по особливому о всеобщемъ. Мы имѣли прежде сего паствы, на которыхъ коровы больше молока давали, нежели можно получить онаго отъ коровъ стоялыхъ. На прим. въ Гданскомъ Вердерѣ въ Пруссїи даетъ пасущаяся въ полѣ корова ежедневно отъ 18 до 20 большихъ бутылокъ молока. То же происходитъ въ восточной Фрисландїи, Голландїи, въ такъ называемыхъ Маршлендерахъ вдоль Нордзея, и проч. Откуда происходятъ тучные волы Ютландскїе, Подольскїе, Венгерскїе и Брихскїе въ Брандебургїи, со стойловъ ли или съ паствы? Гдѣ паствы скудныя, или нѣтъ распорядку, тамъ

спра-

справедливо вышеписанное, что стоящая на стойлѣ корова дастъ молока противу четырехъ пасущихся въ полѣ. За чѣмъ же у насъ пасьбища, къ поправленiю удобныя и оное заслуживающiя, столько пренебрегаются?

б) Гдѣ господствуетъ учрежденiе въ паствѣ, тамъ не на одинъ токмо рогатой скотъ взираютъ. Послѣ рогатаго скота слѣдуютъ лошади, а потомъ уже овцы. Въ Голландiи по рачительнымъ опытамъ найдено, что гдѣ восемь коровъ уже не наѣдаются, тутъ будутъ сыти двѣ лошади, а послѣ того для четырехъ овецъ еще довольно корму на нѣсколько дней останется. Впереди при сравненiи столько различныхъ паствъ въ разсужденiи естественнаго оныхъ состоянiя сказано будетъ, что въ семъ или иномъ отношенiи къ тому, равномѣрно гдѣ неудобно завести порядку въ паствѣ, кормленiе или содержанiе скота на стойлахъ предпочитается.

VI. При содержанiи скота на стойлахъ навозу ни крошки не тратится, но весь оной собранъ быть можетъ. Сверьхъ того еще взирать должно не на одно только количество онаго въ сборѣ, но преимущественно на доброту онаго. Навозъ, отъ зеленаго и свѣжаго корму происходящiй, бываетъ сильнѣе, и какъ многiе Хозяева думаютъ, то два воза отъ

свѣ-

свѣжаго корму, лѣтомъ собраннаго навозу, дѣйствіе производятъ равное противу трехъ возовъ навозу зимняго. ——

а) Сказано уже въ No IV. подъ буквою б), какъ на порядочные участки раздѣленныя паственныя мѣста отъ скотскаго помету поправляются, и какія распоряженія въ таковомъ намѣреніи сдѣлать можно.

б) Лѣтній навозъ всеконечно бываетъ сильнѣе зимняго; но половина онаго сберегается тамъ, куда скотъ пригоняютъ въ полдни и ночевать. Во многихъ же мѣстахъ собираютъ этотъ навозъ, отъ зеленаго корму происходящій и отъ паственной скотины по окончаніи гонянія оной въ поле, когда въ глубокую осень до зимы начнутъ кормить оную такъ называемыми полукормными травами, капустою, огородными кореньями и картофелями; однакожъ должно вѣдать, что кто счастіе имѣетъ, или имѣть можетъ, довольствовать свою скотину зимнимъ кормомъ перваго классу, т. е. однимъ добрымъ достаточнымъ сѣномъ, навозъ не будетъ уступать или мало уступитъ происходящему отъ зеленаго корму. Но когда держаться втораго или даже третьяго классу зимняго корму, конечно будетъ отъ того навозъ совсѣмъ инаго содержанія: ибо, чѣмъ больше будутъ коровы ѣсть соломы, тѣмъ худощавѣе выдетъ навозъ.

VII.

VII. Отъ многаго гонянія почасту на отдаленныя пасьбища скотъ придетъ въ усталость и безсиліе, и постраждетъ отъ жару, пыли и мокроты, насѣкомыхъ и тому подобныхъ крайнихъ обстоятельствъ; не будетъ оному времени по настоящему пережевать, и нельзя ожидать настоящаго сваренія корму. ——

а) Внѣ всякаго спору, что отдаленныя пасьбища больше вредятъ, нежели полезны. Гдѣ есть таковыя, тамъ введеніе кормленія въ стойлахъ всемѣрно лучше.

б) Въ жаркіе полдневные часы должна скотина быть либо въ стойлѣ, или въ полѣ подъ тѣнистыми древами, а гдѣ оныхъ нѣтъ, очень легко насадить можно. Въ хлѣвахъ или стойлахъ въ жаркое время года безпрестанно находится рой кусающихъ мухъ, которыхъ туда привлекаетъ запахъ, и которыя мучатъ тутъ скотовъ почти больше, нежели въ полѣ. Въ стойлѣ же скоты отъ кусанія мухъ гораздо больше разгорячаются, нежели на открытомъ воздухѣ. Ужасъ приводитъ ихъ въ потъ. Мухи хотя меньше кусаютъ въ стойлахъ темныхъ, но опыты научаютъ, что скоты тѣмъ здоровѣе бываютъ, чѣмъ больше свѣтомъ наслаждаться могутъ. Мокрота можетъ вымореннымъ и безсильнымъ скотамъ вредить тогда токмо, когда притомъ холодъ. Купа-

ніе

нїе въ водѣ и смоченїе дождемъ скотамъ здорово. Представте себѣ только лосей и сернъ на дичи! что есть оныхъ здоровѣе? препятствуетъ ли влажная погода ихъ отъѣданїю? Волы въ Подолїи и Украйнѣ не подъ открытымъ ли живутъ воздухомъ, и мѣшаютъ ли дождь съ снѣгомъ ихъ здоровью, разжирѣнїю и безвредимости?

в) Препятствуемое гонянїемъ на паству пережеванїе или отрыганїе жванїю поставлено тутъ совсѣмъ не въ надлежащемъ мѣстѣ. Когда рогатой скотъ запертъ въ коппеляхъ или шлагахъ, оставляется онъ самъ себѣ, и никуда его не гоняютъ. Гдѣ не заведено коппельнаго Хозяйства, тамъ гонянїе необходимо; но всѣ деревенскїя общества жалуются на лѣность пастуховъ своихъ, что они долго стаду лежать и отдыхать даютъ, а не стараются оное гонять по паствѣ. Но положимъ, что скотина не будетъ гдѣ нибудь имѣть покою на паствѣ, что безпокойной пастухъ, чудо на свѣтѣ, будетъ гонять ее весь день и не дастъ отдыху, воспрепятствуетъ ли то отрыганїю жванїя? ибо приводившимъ это основанїе противу скотопаствѣ надлежало бы прежде то вздумать, что волы во время работанїя въ плугѣ, или въ ярмѣ, пережевыванїя не пропускаютъ, когда въ эту пору потребуетъ того ихъ натура.

VIII. Въ началѣ весны и поздно осенью, когда травы мало, или будетъ оная уже испортившеюся, скоты съ голоду пожираютъ всякую дрянь и вредныя травы, что должно приключать опасныя болѣзни. ——

а) Раннее выгоняніе скота въ самомъ началѣ весны, также и въ глубокую осень, произходитъ только изъ нужды, гдѣ всегда есть недостатокъ въ земнемъ корму; но это отвращено быть можетъ. *Смотри* No. I. букву б).

б) Вредныя травы находятся только на паствахъ, брошенныхъ безъ призору.

IX. При гонянїи на паствѣ скопившееся молоко большею частью опять тратится. У коровъ сосныхъ отъ многаго бѣганія молоко разгорячается, что молодымъ тѣлятамъ болѣзнь *и смерть* приключаетъ. ——

а) О растратѣ молока при гонянїи съ паствы въ странахъ, упомянутыхъ въ No V подъ буквою а), не вѣдаютъ. Сего можно опасаться только въ случаѣ отдаленныхъ паствъ, которыя содержаніе скотины въ стойлахъ необходимостію учиняютъ.

б) Опасаемаго несчастія сосущимъ тѣлятамъ можно ожидать токмо отъ безразсудныхъ пастуховъ, которые стадо скоро гоняютъ. На одномъ мѣстѣ сидящая кормилица имѣетъ молоко нездоровое; почему врачи совѣтуютъ

онымъ

оНымЪ движенїе. СЪ сосными коровами тоже обстоятельство. У пасущихся коровЪ молоко несравненно лучше, чѣмЪ у стоялыхЪ. Почему отЪ породы стадныхЪ коровЪ можно ожидать прочнѣйшаго скота. Должно припомнить вЪ этомЪ случаѣ о дойныхЪ лосихахЪ и сернахЪ.

X. Скоты вЪ содержанїи на стойлахЪ преимущественно безопасны отЪ заразы; ибо опыты подтверждаютЪ, что достовѣрное средство отЪ падежа состоитЪ вЪ заблаговременномЪ и совершенномЪ отдѣленїи здоровыхЪ скотовЪ отЪ зараженныхЪ. Но сего не можно произвесть лучше, какЪ содержанїемЪ вЪ стойлахЪ и невыпусканїемЪ со двора. ——

a) Содержанїе вЪ стойлахЪ такЪ рѣшительно заразительнаго падежа прекратить не можетЪ, для того что по достовѣрнымЪ опытамЪ извѣстно, что и стоялые скоты отЪ заразы свободными не оставались. Не знаютЪ еще, чтобЪ прямо во всѣхЪ случаяхЪ произхожденїе заразЪ показать можно было. КогдажЪ сїя произходитЪ отЪ зараженнаго или поврежденнаго воздуха вЪ соединенїи сЪ кормными травами и водою, тогда запиранїе скотовЪ вЪ хлѣвахЪ тѣло ихЪ кЪ принятїю заразы еще больше расположитЪ; какЪ и примѣры есть, что рогатые скоты, содержанные лѣтомЪ день и ночь на открытомЪ воз-

духѣ въ полѣ, мало отъ заразы потерпѣли или совсѣмъ свободны остались, между тѣмъ какъ стоялой скотъ въ томъ мѣстѣ весь погибъ. Конечно должно признаться, что въ случавшихся у насъ по нынѣ большей части скотскихъ падежахъ заблаговременное отдѣленіе здороваго скота составляло вѣрнѣйшее средство къ спасенію онаго; но остается еще вопросъ: что скотоводство какой нибудь страны, вообще полагая, больше ли приращается отъ пасущагося въ полѣ или стоялаго скота, хотя бы первые больше и чаще заразамъ послѣднихъ подвержены были? Въ должностяхъ Хозяйки (смотри Часть XI, главу VIII, Отдѣленіе о заразѣ на рогатой скотъ) написано слѣдующее: Паственной скотъ здоровѣе бываетъ отъ движенія, свѣжая трава вкуснѣе для него, нежели кормъ въ стойлѣ; скотъ этотъ прочнѣе, доставляетъ лучшее мясо и лучше сварившееся молоко. Безпрестанное стояніе въ особливости приключаетъ запоръ въ легкомъ, которому и безъ того рогатой скотъ весьма подверженъ. Не одинъ токмо недостатокъ движенія, но и воздухъ, наполненный и зараженный испареніями отъ самыхъ скотовъ, ихъ урины, калу и ближнихъ навозныхъ кучь, имъ вредны. Хотя стойла выметаютъ, но смрадъ остается на стѣнахъ и полахъ, а отъ близкихъ

на-

навозныхъ кучь привлекается болѣе въ стойла. Выкуриванїе въ этомъ не слишкомъ помогаетъ. Запри только столькожъ человѣкъ въ покоѣ, сколько бываетъ коровъ въ хлѣвѣ, вели имъ въ ономъ пить, ѣсть, стоять, спать, потѣть, дышать и совершать свои испражненїя, вычищай ежедневно, но со всѣмъ тѣмъ они занемогутъ, и видомъ будутъ какъ мертвые.

XI. Г. *Тшиффели* въ письмахъ своихъ о кормленїи скота въ стойлахъ еще особливое замѣтилъ, что отъ гонянїя старыхъ скотовъ вообще съ молодыми на паству немалой вредъ произходить можетъ; потому что не рѣдко тѣлята едва пятнадцати мѣсяцовъ, и еще прежде, учиняются стѣльны, и по слабымъ своимъ силамъ подвергаются бремени выше возможности. Мать учиняется отъ того безъ росту и тоща, съ количествомъ молока, соразмѣрнымъ ея величинѣ, да и тѣленокъ, отъ нее произшедшїй, останется таковъ же малъ и тощь какъ мать; а отъ того порода скотовъ отчасу мѣлѣетъ. Важный пунктъ, который давно уже въ человѣкахъ замѣченъ, а именно, какъ жалки видомъ тѣ дѣти, кои отъ дѣтей раждаются. ——

a) Сїе возраженїе относится токмо до стадъ, въ которыхъ гоняютъ вмѣстѣ старыхъ и молодыхъ скотовъ. Но большею частью всюду коровъ и тѣлятъ

стерегутъ въ разныхъ стадахъ, и заводные быки находятся только въ коровьемъ стадѣ, почему на тѣлятъ скакать не могутъ.

б) И въ тѣлячьемъ стадѣ деревенское общество, гдѣ любятъ крупной скотъ, не терпитъ бычковъ некладеныхъ свыше годовиковъ, отъ которыхъ сообщенія съ молодыми тѣлицами опасаться не можно. Тѣлицъ не прежде, какъ трехъ и четырехъ-лѣтнихъ пускаютъ ломаться въ коровье стадо.

XII. Все это, чѣмъ содержаніе скота въ стойлахъ возхваляется, относится не до однѣхъ коровъ, но также до воловъ и лошадей; ибо и сіи, а особливо лошади, не рѣдко день и ночь стерегутся въ полѣ. Но ночная паства лошадямъ болѣе вредна, нежели полезна: лошадь, утомившаяся дневною работою, въ этомъ случаѣ приходитъ не въ теплую конюшню, не имѣетъ сухой подстилки, слѣдственно не можетъ надлежащимъ образомъ обсохнуть, отдохнуть и учиниться способною къ новой работѣ. Не рѣдко же по дневномъ трудѣ чрезъ дальнее разстояніе принуждена бываетъ бѣжать на паству, искать съ нуждою пропитанія, и быть безпрестанно подвержена росѣ, часто дождямъ и инеямъ, отъ чего легко получитъ разслабленіе.

а) Когда лошади содержатся не на скудной паствѣ, отнюдь имъ не худо, и въ этомъ случаѣ никакъ сказать не льзя,

чтобъ

чтобъ послѣ трудовъ оныя тамъ отдохнуть не могли.

б) Когда лошади съ начала жизни своей прїучены ночевать на паствѣ, бываютъ онѣ къ стужѣ, даже къ ночнымъ морозамъ и инеямъ, не чувствительны. Какъ я въ 1750 году вступилъ въ Хозяйство, думалъ тогда, что моимъ на травѣ содержимымъ лошадямъ сдѣлаю милость, когда во время жатвенной работы буду содержать ихъ въ конюшнѣ на ночь и хорошо кормить; но лошади мои сдѣлались худшими во всей деревнѣ, и одинъ старой искусной Хозяинъ сказалъ мнѣ: лошадямъ ночью въ конюшнѣ отъ ихъ испаринъ бываетъ душно, и онѣ потѣютъ; либо на стойлахъ не должно ихъ содержать на зеленомъ корму, а давать, подобно стоялымъ лучшимъ лошадямъ, довольно овса, или содержать на паствѣ, гдѣ онѣ и при скудномъ кормѣ отъ росъ и ночнаго холоду опять ободряются и къ дневнымъ работамъ въ жаръ подкрѣпляются. Я принялъ это наставленїе съ благодарностїю, и въ послѣдствѣ всегда онаго держался. Съ яремными волами то же обстоятельство. По сосѣдству моему есть деревни, которыя содержатъ ночныя коппели или загороженныя мѣста, въ которыхъ волы по ночамъ пасутся, по утру употребляются въ запрягъ, и притомъ къ про-

 дажѣ

дажѣ на убой отъѣдаются. И такъ по голодной паствѣ о доброй паствѣ заключать не можно.

в) Поелику всѣ вообще утвержденія къ отрѣшенію скотопаствъ взяты изъ Новаго Зрѣлища Природы (Neue Schauplaß der Natur), гдѣ оныя вкратцѣ по порядку предложены, но изобрѣтатель оныхъ не именованъ; то охотно бы я желалъ узнать того Хозяина или писателя, которой утверждаетъ, что лошади легко ослабленію подвергаются, бывъ безпрестанно подвержены росѣ, а не рѣдко дождямъ и инеямъ. Чрезъ тридцать лѣтъ здѣсь я не видывалъ и не слыхивалъ, чтобъ большею частью до Ноября пасомыя по ночамъ въ полѣ и по утрамъ отъ инею совсѣмъ бѣлѣющія лошади когда нибудь разслабѣли. Сколько извѣстно мнѣ, то мои стоялыя лошади всегда прежде слабѣютъ и дряхлѣютъ, нежели на паствѣ ходящія. Еще нынѣшняго года въ Іюнѣ принужденъ былъ я съ рукъ сбыть 25 лѣтнюю доморощеную лошадь и въ стадѣ содержанную, потому что она прыгала чрезъ плетни и загороды, аршина въ два и три вышиною, и хлѣбнымъ полямъ вредъ приключала. Прусская гусарская конница большею частью лошадей закупаетъ въ Украйнѣ: оныя, какъ извѣстно, добрые скакуны, и до самаго ремонту въ конюшняхъ не бываютъ. Есть много-

многїе конскїе заводы въ Мекленбургїи, въ которыхъ лошади, пока есть трава въ полѣ, на дворъ не загоняются, но по самую смерть бываютъ проворны и бодры, а за то оныхъ и покупаютъ охотно. То же обстоятельство со многими заводами въ Голстинїи, Фрисландїи, Ганноверѣ, Пруссїи и проч. Въ таковомъ только случаѣ разслабѣть и разпалиться могутъ, когда отъ работы сильно разгорячась, потомъ вдругъ остановятся и остынутъ. Съ паственными лошадьми сего случиться не можетъ, потому что хотя и разгорячатся въ работѣ, но по выпряженїи идутъ на паству, и слѣдственно въ движенїи остаются.

XIII. Г. *Медикусъ* утверждаетъ, къ споспѣшествованїю содержанїя скотины на стойлахъ, въ примѣчанїяхъ Курпфальцкаго общества на 1772 годъ стр. 281, что здоровье скотовъ и безъ движенїя состоять можетъ, и приводитъ тому слѣдующее доказательство: несчастный человѣкъ, дуракъ, лишенный душевныхъ силъ своихъ, и въ этомъ скотамъ уподобляющїйся, можетъ во всю жизнь свою быть запертъ, но очень здоровымъ состоять, и глубокой старости достигнуть. Размышлять и не имѣть движенїя чрезвычайно вредно. Но вещь не размышляющая можетъ во всю жизнь свою сидѣть, но тѣло ея отъ того не постраждетъ. ——

а) Это очень къ правдѣ сходное основанïе отчасти противорѣчитъ сказанному выше вь No X. подъ буквою а) Но въ новомъ Зрѣлищѣ Природы очень разумно на это отвѣтствовано такъ: дуракъ, потому что онъ дуракъ или сумасшедшïй, не можетъ за здороваго почтенъ быть, и можетъ статься потому только лишенъ своего разума, что упустилъ нужное для здравïя, также и къ естественному разуму движенïе. Въ движенïи конечно состоитъ не токмо жизнь и здоровье разумно мыслящихъ человѣковъ, но и всѣхъ тѣлъ, о которыхъ сказать можно, что онѣ живутъ; такъ какъ и безъ основанïя опасаются, чтобъ молоко въ коровахъ отъ продолжительнаго и сильнаго движенïя повреждаться могло. Можетъ быть вѣрнѣе противное сему. —— Лѣнивая, мало движенïя имѣющая кормилица хотя жирѣетъ, но наконецъ молоко въ ней терпитъ вредъ; напротивъ работящая хотя остается худощавою, но молока имѣетъ въ себѣ изобилïе. Можетъ быть милосердый Создатель вымя у коровъ и другихъ дойныхъ скотовъ за тѣмъ близко къ ногамъ сотворилъ, чтобы отъ всегдашняго движенïя сихъ частей притеченïю молока споспѣшествовалось, и состоянïе онаго могло поправляться. ——

б) Еще очень важное противуоснованïе содержанïю скотовъ на стойлахъ сïе, ко-

торое въ помянутомъ сочиненіи таковымъ образомъ предлагается. Главное обстоятельство, для чего паствъ совсѣмъ отставить не должно, показывается намъ весною. Человѣкъ и всѣ скоты терпятъ въ разсужденіи движенія соковъ вредъ чрезъ всю зиму; соки чрезъ все это время движатся медленно, учиняются густы и флегмоваты, и подаютъ случай къ засореніямъ и другимъ болѣзнямъ. Сіи конечно послѣдовали бы, и различнымъ образомъ открылись, когда бы отъ новыхъ весною произрастающихъ растѣній и отпрысковъ сіе болѣзненное состояніе не поправлялось, соки не разжижались и опять въ движеніе не приводились, и собравшіяся чрезъ зиму нечистоты чрезъ то изводимы не были. —— Скажутъ на сіе, что это могло бы быть и отъ зеленаго корму въ стойлахъ; однакожъ, какъ извѣстно, дятловину къ сему косить начинаютъ не прежде, какъ оная къ цвѣту приближится, чего бы скотамъ дожидаться было долго. А потому сего главнаго намѣренія скорѣе достигнуть можно, когда отвести скотамъ мѣсто къ паствѣ, какъ скоро отростетъ на ономъ трава хотя на ладонь. Къ сему прилагается и движеніе скотовъ на таковой паствѣ, которое совокупно съ молодою травою соки, чрезъ зиму въ загустѣлость приведенные, скорѣе раз-

жидитъ и въ обращеніе приведетъ. Что же въ замѣну движенія паственнаго скота приводятъ, а именно стояніе и хожденіе нѣсколькихъ часовъ по двору стоялаго скота, оное далеко недостаточно уравняться движенію, произходящему на паствѣ. И когда веселіе души вліяніе на здоровье тѣла имѣетъ или имѣть должно, то не надлежитъ отвергать сего и въ разсужденіи душъ скотскихъ. Въ хлѣвѣ и на дворѣ для скотовъ нѣтъ ничего новаго, но все старое; на паствѣ же (предполагая, что оная безъ недостатку) скоты безпрестанно оказываютъ такъ называемую радость. Вольность есть естественное состояніе животныхъ. Отъ сего произходитъ, что паственныя коровы, когда весною долго отъ паствы въ хлѣвахъ или на дворѣ удержаны будутъ, тогда поднявъ головы вверьхъ ревутъ и пышутъ, рогами и ногами въ землю бьютъ и роютъ, бѣгаютъ безпрестанно къ воротамъ и хотятъ вырваться съ двора; напротивъ ничего не бываетъ веселѣе и бодрѣе ихъ, когда по исходѣ ихъ заточенія отворятъ двери и ворота къ выпуску на паству. Подобное можно примѣтить въ обыкновенныхъ комнатныхъ и домовыхъ собакахъ: какъ рады бываютъ онѣ, когда Хозяинъ подаетъ имъ знакъ, что возметъ ихъ съ собою гулять!

в) Не такъ совсѣмъ неограниченно желаю я къ удержанію скотопаствы съ Г. фонъ Минхгаузеномъ заключеніе то утверждать, что коровы, безпрестанно на стойлахъ содержимыя и никогда на паству не выпускаемыя, остаются неплодны, какъ то и Г. *Меллеръ* въ Экономическихъ Извѣстіяхъ Кн. 23, стр. 572, утверждаетъ, что коровы остаются неплодны, хотя бы въ заперти держаны были вмѣстѣ съ быками. Коровъ стоялыхъ не безпрестанно въ заперти держатъ, но къ поенію обыкновенно выпускаютъ гулять, при чемъ онѣ съ быками ломаться могутъ; какъ то же самое произходитъ въ зимнее время съ коровами и въ полѣ ходящими, и произходить должно. Когда же быкъ стоитъ не въ одномъ хлѣвѣ съ коровами, или не на одномъ дворѣ съ ними содержится, и съ ними по двору не ходитъ, то конечно легко можетъ случиться, что быкъ довольно рано, или очень поздно къ ломающимся коровамъ пущенъ будетъ, а чрезъ то случка учинится безполезною: ибо въ должностяхъ Хозяйки (смотри XI Часть главу осьмую подъ буквою б.) написано, что когда случка произходитъ очень рано и въ первомъ жару, обыкновенно коровы отъ того стѣльны не бываютъ, и для вѣрнѣйшаго, по оказаніи коровою склонности къ ломанію, должно сперва обождать

ждать 12 часовъ, и тогда уже пустить быка къ нимъ. Далѣе тамъ писано, что коровы, когда пройдетъ время ихъ жару, быковъ не подпускаютъ. Видимо также въ стоялыхъ коровахъ, когда имъ не много по двору ходить на свободѣ позволяютъ, то когда настоящая пора слученія быка упущена не будетъ, чаще бываютъ стѣльны коровъ пастьвенныхъ. Въ особливости же замѣтилъ я, что въ стойлѣ разжирѣвшія коровы только сначала бываютъ тѣльны, въ слѣдующіе же годы хотя и ломаются, но рѣже тѣлятъ приносятъ.

Б. *Основанія противу удержанія скотопаствы на паровомъ полѣ съ возраженіями противу оныхъ.*

Выше сказано, что паствы произходятъ либо на особливыхъ единственно къ тому назначенныхъ мѣстахъ, или на паровомъ клину, которой часть пашни составляя, въ нѣкоторое время отдыхаетъ, т. е. не бывъ обсѣянъ хлѣбомъ, носитъ одну траву, и весьма во многихъ мѣстахъ, хотя не всеобще, особливо же гдѣ овечьи заводы, часть скотопаствы составлять долженъ. Значитъ то съ экономическою литтературою не имѣть никакого знакомства, когда не знать, сколько совѣтуютъ въ новѣйшія времена отрѣшеніе паровыхъ клиновъ; однакожъ нѣкоторые писатели противу того возражаютъ. Я намѣренъ, подобно какъ въ предшедшемъ отдѣленіи, основанія съ возра-

возраженіями рядомъ поставить, и послѣднія большею частью заимствовать отъ пера практическихъ Хозяевъ, такъ какъ предложены оныя въ Виттенбергскихъ еженедѣльныхъ листахъ.

I. Хозяинъ будетъ приведенъ въ состояніе поля свои такъ употреблять, какъ ему удобнѣе покажется. Пока останется право скотопаствы, пашнею не льзя такъ пользоваться, какъ хочешь, и сѣять то, что пашня лучше поднять можетъ. Должно въ яровомъ клину сѣять только яровой хлѣбъ, и третью часть своихъ пашенъ оставлять лежать въ пару; жнивья подъ зиму вспахать не можно, никакихъ лядъ и пустошей обратить въ пашню, а худаго поля запустить въ лѣсъ. ——

a) Древнее учрежденіе, давать нѣкоторой части поля въ году отдыхать, не очень хорошо, какъ-то утверждаютъ не рѣдко, и по недостатку прилѣжнаго разсмотренія устроено. Явно, что притомъ взираемо было на все хозяйство и на всѣ побочныя отрасли онаго, на соразмѣрную работу во всѣ времена года земледѣльцовъ, на нѣкоторыя прочныя и постоянныя пользы, на всѣ времена, также когда случится недостатокъ въ людяхъ и скотѣ къ обработанію пашни. Подъ цѣлымъ же хозяйствомъ разумѣется все, что крестьянинъ съ своимъ сѣмействомъ (какъ онъ единственно отъ того живетъ) съ надлежащаго ему уча-

участка земли выработать можетъ. Должно потому взирать на то, чтобъ работа человѣкамъ и скотамъ, къ тому употребляемымъ, была соразмѣрна, и раздѣленіе оной на каждое время года сдѣлано было надлежащее. На одну вещь расточать работы много, другую же близъ оной оставить втунѣ, производитъ въ хозяйствѣ всегда больше вреда, чѣмъ пользы. Большая часть изъ новыхъ экономическихъ предложеній къ поправленію требуютъ всегда работы предъ прежнимъ вдвое, но на то у крестьянина нѣтъ ни времени, ни работниковъ. Слѣдственно что можетъ произвести Господинъ, у котораго нѣтъ недостатку въ работникахъ, ни въ деньгахъ къ найму поденьщиковъ, рѣдко можно тогожъ требовать отъ крестьянина. Естьли бы пожелалъ крестьянинъ то же произвесть съ своимъ сѣмействомъ, долженъ бы былъ оставить многія другія вещи, и наконецъ получилъ бы только вредъ; ибо, чтобъ въ наши военныя времена крестьянинъ сталъ богатѣе деньгами и людьми, а потому больше работы въ своемъ хозяйствѣ предпринимать могъ предъ прежнимъ, сего, кто бы какъ ни утверждалъ, принять не можно.

6) Когда бы не было больше пароваго клину, тогда бы со всѣмъ воздѣланіемъ пашни и соразмѣрными тому работами

во весь годъ вотъ что вышло. Вмѣсто того, что нынѣ крестьянинъ послѣ жатвы на третьей или четвертой части своей пашни никакого дѣла не имѣетъ, и можетъ все раченіе обращать къ озимому сѣву, а притомъ едва ему столько времени остается, чтобъ успѣлъ жнивье, которое въ будущій годъ въ яровой клинъ поступить имѣетъ, до зимы по надлежащему вспахать взметомъ и передвоить, принужденъ онъ будетъ пашню, которая впрочемъ лежать или отдыхать оставляется, большею частью вспахивать, когда пожелаетъ съ пользою употребить оную весною подъ сѣвъ кормныхъ травъ. Можетъ также не рѣдко быть нужно большую часть оной подъ зиму унавозить. Гдѣжъ тогда взять времени? Возить навозъ на таковыя поля зимою въ метелистыя зимы не всегда можно; и ктожъ тогда будетъ молотить, когда повезутъ навозъ? Отложить это до весны за ростополью и вязкостію земли не удобно, и тогда же у крестьянина полны руки работы, естьли захочетъ яровой хлѣбъ въ надлежащую пору при всегда непостоянной погодѣ въ землю бросить. Но положимъ, что все это сдѣлать онъ успѣетъ. Когда яровой сѣвъ будетъ окончанъ и также кормныя травы онъ посѣетъ, что къ исходу Мая кончить можетъ; что крестья-

стьянину произвесть тогда съ своими рабочими скотами? все обсѣяно: навозу возить ему некуда, пахать также нечего; пусть кто знаетъ, наставитъ его, чтобы полезное въ своемъ хозяйствѣ могъ онъ предпринять? Возку навозу, которую работу справедливо онъ считаетъ за самую тяжелую изъ годовыхъ своихъ упражненій; ибо чтобъ было успѣшно, потребны къ тому добрая дорога и погода, а сего то въ эту пору и не бываетъ; должно это производить зимою, весною или осенью, когда хотя не будетъ недостатку въ людяхъ и скотахъ, но не рѣдко за ростополью и вязкостію исполнить того не можно. И такъ крестьянинъ будетъ не токмо празденъ, но и навозъ, случится, что вмѣсто приумноженія, на дворѣ сгорится, потому что къ свозкѣ онаго не прежде, какъ послѣ жатвы, приступить можно будетъ. Во всемъ году нѣтъ удобнѣйшаго времени и удобнѣйшей погоды къ вывозкѣ навозу, какъ зимою, также въ Іюнѣ и Іюлѣ мѣсяцахъ. Сверьхъ того по отрѣшеніи пароваго клину не возможно будетъ ни въ какое время года пашню столько хорошо уработать. Въ лучшее же время года хорошо унавоженная пашня, частымъ паханіемъ и бороненіемъ такъ переработана будетъ, что отъ сорныхъ травъ при тепломъ годовомъ времени въ долгіе

гіе дни хорошо очищена быть можетъ. Имѣли случай видѣть въ одной Дворянской деревнѣ по новому образу воздѣланныя поля, которыя владѣлецъ своими экономическими сочиненіями великую пріобрѣлъ славу. Оныя были при всѣхъ употребленныхъ на нихъ трудахъ и убыткахъ худшія во всей округѣ, и то, что собственно одичавшими полями называютъ. Всеконечно, что впрочемъ на обрабатываемой таковымъ образомъ пашнѣ, которая по снятіи одного плода тотчасъ опять обсѣвается, по недостатку времени и удобной погоды не будетъ рости столько сорныхъ травъ, какъ при старомъ обыкновенномъ земледѣліи. Осенью жнивье очень поздно вспахивается, а весною при влажной погодѣ обсѣвается; почему естественнымъ образомъ сорныя травы съ году на годъ умножаться должны. Извѣстно также, что и въ вышепомянутой деревнѣ паровой клинъ скоро опять введенъ былъ.

II. Когда паровой клинъ будетъ оставленъ, явно видимо, что крестьянинъ чрезъ то въ лучшее благосостояніе приведенъ будетъ, потому что будетъ отчасти больше хлѣба сѣять и продавать, частью же чрезъ посѣвъ кормныхъ травъ скотоводство свое умножить и поправить можетъ; а на все это не надобно никакихъ доводовъ. ——

а) Когда дѣло въ томъ состоитъ, чтобъ больше хлѣба сѣять, и скотоводство свое поправить, то отрѣшенїе пароваго клину, выгоновъ и скотопаствы конечно къ тому не нужно: ибо чрезъ самое то перевѣсъ вскорѣ на другую сторону склонится, и недостатокъ въ добрыхъ плодоносныхъ пашняхъ въ немногїе годы столькожъ великъ будетъ, какъ нынѣ въ отношенїи къ скотоводству главнѣйше думаютъ, что въономъ-то изобилїе и состоитъ; ибо сколько бы ни говорили и ни писали, что и безъ пароваго клину столькожъ хлѣба, или еще больше, родиться можетъ, но никогда не выдетъ того, что на бумагѣ вычисляютъ. Опыты научаютъ насъ всемѣстно, что отдыхавшїя подъ паромъ пашни лучшїй хлѣбъ соломою и зерномъ приносятъ; а хлѣбъ, по жнивью сѣянный, почти всегда, естьли и достаточенъ соломою, умолоту даетъ четвериками двумя и слишкомъ меньше; что во всеобщїе неурожайные годы всегда только въ паровомъ клину бывшїя пашни по крайней мѣрѣ сѣмена съ чѣмъ нибудь возвращаютъ (въ 1784 году, которой во многихъ мѣстахъ былъ урожаенъ на рожь, паровые только клины отличились, а по жнивью сѣянная рожь едва сѣмена возвратила), и отъ великаго недостатку избавляютъ тогда, какъ по жнивью обсѣваемыя пашни

шни не приносятъ, опричь негодныхъ травъ. Когда всѣ поля превратить въ *пашню*, не отдыхающую подъ паромъ; тогда въ неурожайные годы недостатокъ въ хлѣбѣ выдетъ гораздо больше и всемѣстнѣе, нежели нынѣ случается. Между старымъ учрежденіемъ и новыми предложеніями къ поправленію очень часто случается различіе; а это не маловажное составляетъ замѣчаніе, что предки наши помышляли и о несчастливыхъ случаяхъ, кои не рѣдко въ хозяйствѣ встрѣчаться могутъ, а въ послѣднихъ о томъ не думано. Новѣйшія предложенія требуютъ почти спокойныхъ временъ, и больше человѣковъ и скотовъ для работы, когда оныя всеобще произвести въ дѣйство.

б) Мало кладутъ въ расположеніе, что кормныя травы равномѣрно, какъ и другіе полевые плоды, въ нѣкоторые неурожайные годы не удаются, почему въ Лейбцигскихъ Intell. Blättern, 1784 года, ст. 310 читается слѣдующій запросъ: чрезъ опыты, тщательно произведенные, найдено, сколько неурожайныхъ годовъ, средственныхъ и добрыхъ жатвъ на хлѣбъ въ 30 или 40 лѣтъ быть можетъ; теперь вопрошается о томъ же въ разсужденіи извѣстной Испанской дятловины, потому что морозъ, засуха и тому подобное очень неурожайные годы на это кормное растѣніе приклю-

 чаютъ.

чаютЪ. По одному удачному произшествїю вЪ одинЪ или два года тотчасЪ заключаютЪ у насЪ на всеобщее; но кЪ сему надлежитЪ много опытныхЪ годовЪ: не прежде, какЪ по девяти годахЪ, когда предЪ тѣмЪ содержанЪ былЪ трехлѣтнїй паровый клинЪ, можно изчисленїе произвесть, что собственно чрезЪ отрѣшенїе паровыхЪ клиновЪ прїобрѣсть можно. Тогда только видимо будетЪ, тотЪ же ли пашни урожай плодовЪ и хлѣба приносятЪ, когда уже не отдыхаютЪ подЪ паромЪ. ТакЪ слѣдующїе послѣ того девять годовЪ, когда сЪ пашнями поступлено будетЪ таковымЪ образомЪ, могутЪ совершенное подать понятїе о слѣдствїяхЪ: ибо каждому разумѣющему хозяйство извѣстно, что часть пашни таковую перемѣну хотя до нѣсколька разЪ и выдерживаетЪ, и не бывшїй еще на ней плодЪ вЪ первый разЪ несказанно хорошо на ней урожается; но когда послѣ трехЪ лѣтЪ вторично подЪ него попадетЪ, слѣдствїе бываетЪ уже худо. —— Что этотЪ искусной на берегу Эльбы живущїй ХозяинЪ здѣсь говоритЪ, оное новѣйшими извѣстїями и изЪ Англїи, откуда вопервыхЪ мысль кЪ отрѣшенїю пароваго клину произошла, подтверждается, а именно: что очень начинаютЪ опять на старой слѣдЪ поворачиваться и отрѣшенной парЪ вводить.

Я

Я долженъ къ сему присовокупить еще, что мѣстныя обстоятельства всегда въ совѣтъ призывать должно; поелику есть пашни, кои и безъ отдохновенія подъ паромъ изрядно выдерживаютъ ношеніе плодовъ и хлѣба; а это опытами въ каждомъ мѣстѣ мало по малу изслѣдовать должно (*). Къ сему содѣйствуетъ еще и сіе, что особливой образъ воздѣланія пашни безъ парины, а именно, когда оной въ себѣ имѣетъ внутреннюю преимущественную доброту, можетъ оную въ силахъ удерживать, какъ-то преимущественно между нами Г. *Рейххардъ* доказалъ, котораго пашенная система предложена въ первой Части сего сочиненія.

в) Полагая заключеніе, что съ пашни по отрѣшеніи парины больше хлѣба предъ прежнимъ получать должно, ибо тогда больше предъ прежнимъ скота заведено будетъ, и слѣдственно собираемо изобильнѣе навозу, къ приведенію земли въ лучшее плодородное состояніе, почти совсѣмъ не помышляютъ о противномъ, а именно, сколько неурожай-

 ныхъ

(*) Таковыя безъ отдыху ежегодно хлѣбъ приносящія пашни суть заливныя. Въ жительствѣ и селѣ моемъ (Переводчика) Темрянѣ, Бѣлевской округи, Ока рѣка ежегодно затопляетъ часть пашенъ, и всегда покрываетъ оныя свѣжимъ иломъ: на оныхъ каждой годъ сѣютъ конопли и отчасти яровой хлѣбъ съ отмѣннымъ успѣхомъ.

ныхъ годовъ сїе всеобще введенное кормленїе въ стойлахъ столько учинятъ затруднительнымъ, что скотъ при ономъ, а особливо умноженный числомъ (хотя число положить и меньше, но крупной скотины, выдетъ все тоже, ибо рослая корова, когда кормить оную по надлежащему, съѣстъ корму противъ двухъ маленькихъ), таковой же великой недостатокъ въ кормѣ потерпитъ, какъ и прежде.

г) Недостатокъ въ скотѣ нынѣ въ немногихъ странахъ къ отрѣшенїю парины можетъ поощрять: ибо по насла жденїи мирными временами, и когда Богъ довольно давно предохранилъ насъ отъ гибельныхъ язвъ моровыхъ, скотоводство во многихъ мѣстахъ умножилось. Не есть ли великой недостатокъ въ кормѣ, оказывающїйся скоро въ неурожайные годы, доводомъ, что отчасти умноженїе скота онаго причиною? по крайней мѣрѣ не ложно то, что во многихъ мѣстахъ содержатъ скота много, нежели мало. Можно это утверждать въ разсужденїи многихъ деревень, и почти о большей части овечьихъ заводовъ: ибо, не взирая на то, что у насъ въ большей части провинцїй есть изстари деревенское узаконенїе о содержанїи нѣкотораго и опредѣленнаго числа паственной скотины, чтобы пасьбище не слишкомъ выбивать, однакожъ начали весьма отъ онаго уклонятся. Что многое

гое число скота, но на недостаточномъ корму, хозяйству болѣе вредно, нежели полезно, довольно видѣли то и древнїе; самое это узаконенїе, содержать опредѣленное число скотины, имѣло мѣтою и зимнїй кормъ. Пока сїю статью въ деревенскихъ учрежденїяхъ наблюдали въ точности повсюду, были по крайней мѣрѣ безопасны отъ чрезмѣрнаго въ кормѣ недостатка; въ неурожайные годы въ особливости многїя тысячи овецъ, или по крайней мѣрѣ ягнятъ съ голоду помираютъ, а въ меньшемъ числѣ всѣ бы пропитаны быть могли. И хотя нѣкоторые содержатели овечьихъ заводовъ въ неурожайные годы покупкою корму совершенную погибель овецъ отвращаютъ, но либо кормятъ оныхъ столько скудно, что остаются только кожа да кости, и прибыль отъ скота издержекъ не награждаетъ; или помираютъ ягнята, естьли только не часть и матерей притомъ, чрезъ что одинъ неурожайной годъ доходъ отъ двухъ или трехъ плодоносныхъ годовъ поглощаетъ.

д) Что не многое число, но хорошо кормимаго скота приноситъ больше и добраго навозу, довольно вѣдаетъ и каждый крестьянинъ, и мало мѣстъ выищется въ Саксонїи, гдѣ изъ давнаго времени содержанїе на стойлахъ нѣсколькихъ лучшихъ коровъ, когда только изобильно корму, не было бы въ обыкно-

венїи: по крайней мѣрѣ произходитъ это почти всеобще у крестьянъ осенью, когда уродятся капуста и огородные коренья. Что крестьянинъ беретъ одну или по крайней мѣрѣ только двухъ лучшихъ коровъ къ кормленїю въ стоилѣ, не должно того приписывать ему въ лѣность; ибо не можетъ онъ содержать свыше того числа, не имѣвъ довольно времени, или людей, или достаточнаго корму. Но въ самомъ дѣлѣ кормленїя въ стойлахъ не должно простирать, кромѣ только самонужнѣйшаго скота, естьли удержать равновѣсїе между хлѣбныхъ пашенъ, луговъ и потребнаго посѣву кормныхъ травъ; когда по отрѣшенїи всякой скотопаствы въ неурожайные годы, касающїеся равно до корму скотскаго, какъ и хлѣба, недостатокъ въ первомъ не послѣдовалъ бы еще больше, нежели въ нынѣшнемъ учрежденїи: ибо, что останется для зимняго корму, когда урожай кормныхъ травъ едва и лѣтомъ достаточенъ къ кормленїю въ стойлахъ?

III. Чтобы права скотопаствъ, которымъ большая часть полей подвержены, совсѣмъ отрѣшить, лучше согласиться деревенскимъ обществамъ платить помѣщику ежегодную подать (*), къ чему они тѣмъ

(*) Въ Нѣмецкой землѣ, какъ извѣстно, крестьяне не крѣпостные, а живутъ на помѣщичьихъ земляхъ на

тѣмъ больше согласны быть могутъ, что чрезъ то учинятся властителями своихъ полей, паръ оставятъ и отъ посѣву кормныхъ травъ не токмо издержку свою замѣнятъ, но и выгоды хозяйства своего знатно умножить могутъ. ——

а) Это легко сказать, но очень трудно произвесть, чтобъ отрѣшить общизну полей и скотопаствы. Когда обѣ стороны, коимъ разводиться должно, не будутъ единомысленны, то соглашающаяся сторона найдетъ большею частью много упорливости въ сторонѣ противной, такъ что выдетъ много требованій несходныхъ и пользы никакой. Гдѣ находятся дворянскіе овечьи заводы, тамъ и помышлять не льзя объ отрѣшеніи права скотопаствы. Овчару покажется мало еще мѣста, хотя бы ему кромѣ прежнихъ границъ еще на нѣсколько верстъ гонять стада свободы прибавилось.

б) Не самое лучшее положеніе и то, когда условія постановить на платежъ годовой денежной подати. Гдѣ бы крестьянину взять денегъ, когда онъ во мно-

на нѣкоторыхъ условіяхъ, и также на условіяхъ владѣютъ участками земли: условія сіи либо старинныя, отъ предковъ постановленныя, или вновь учиненныя; и къ числу оныхъ надлежитъ право скотопаствы, по силѣ коего гоняетъ онъ свои стада по жнивью до самой зимы, а по паровому клину, пока придетъ время оной пахать.

гихъ мѣстахъ не знаетъ, что дѣлать съ платою государственныхъ податей и господскихъ поборовъ, тогда, какъ принужденъ бы онъ былъ взносить еще немалую сумму за отрѣшенїе права скотопаственнаго? Но положимъ, что все это счастливо выполнится, когда онъ чрезъ то поле свое обратитъ въ такъ называемое огородное право (*), скотъ свой начнетъ лучше кормить, и больше онаго содержать будетъ, изобилїе во всемъ не приключитъ ли на все великой дешевизны? получитъ ли крестьянинъ по всѣхъ своихъ трудахъ и заботахъ больше того въ свои руки, сколько получалъ прежде, изъ чего бы могъ множайшую подать заплатить? Слѣдственно это главное обстоятельство, на которое должно имѣть воззрѣнїе, и которое, мимоходомъ сказать, должна имѣть Разводная Коммиссїя главнымъ правиломъ, а именно, что лучше платежъ таковой опредѣлять домашними припасами, нежели сборомъ денегъ съ крестьянъ.

в) Когда посѣвъ кормныхъ травъ единственно только въ дятловинѣ ограниченъ быть долженъ, польза отъ того будетъ не повсемѣстная: ибо, на примѣръ, есть около Эльбы въ Саксонїи мѣ-

(*) *Огородное право* значитъ, что никто на таковую землю ни въ какое время не можетъ пускать скотовъ, такъ какъ бы въ огородъ.

мѣста, имѣющія пошву очень твердую и связную. Почему Патріотическій Хозяинъ пишетъ въ Виттенбергскихъ еженедѣльныхъ листахъ 1784 года, на стр. 219 такъ: *у насъ въ Ауэ около Эльбы дятловина рѣдко хорошо урожается, и когда только разъ скошена будетъ, не много отростаетъ. Но горошекъ у насъ, пишетъ онъ далѣе, въ пору посѣянной, почти всегда бываетъ удачливъ. Тѣ деревни, кои поселены на пустыхъ дачахъ, не имѣющихъ пасьбищъ, но высѣвая нѣсколько полуосминъ горошку, довольно счастливы. Возъ горошку въ кормленіи лошадей замѣняетъ два воза сѣна, которое обращается къ кормленію другихъ скотовъ, а горошковая солома составляетъ лучшій кормъ овцамъ. Большей части мѣстъ, а особливо въ Курфирстской округѣ, великая была бы помощь, когда бы въ оныхъ, кромѣ обыкновеннаго яроваго сѣву, прирѣзывать изъ пароваго клину отъ каждыхъ 45 десятинъ на высѣвъ осьмины горошку, и это мѣсто учинить свободнымъ отъ права скотопаственнаго; или гдѣ нынѣ столько обыкновенное раздѣленіе полей на три клина перемѣнено, и какъ во многихъ мѣстахъ послѣдовало, раздѣлены оныя на четыре клина, тамъ третій и послѣдній предъ запусканіемъ въ парину сѣвъ можетъ быть къ сему употребленъ.*

бленЪ. ПомѢщики притомЪ и безЪ собиранія денегЪ за отрѣшеніе пастьбы не могутЪ ничего потерять; ибо горошекЪ, которой они на поляхЪ своихЪ равномѣрно будутЪ сѣять, овчарнымЪ заводамЪ ихЪ несравненно больше принесетЪ пользы, нежели малое едва примѣтное количество травы, которую имѣли бы они нѣсколько недѣль на тѣхЪ десятинахЪ пароваго клину. Когда же на нѣкоторыхЪ мѣстахЪ сего поля, совсѣмЪ освобожденнаго отЪ скотопастьбы, и не можнобЪ было сѣять ни дятловины, ни горошку, то картофели могутЪ урожаться и на самыхЪ хуждшихЪ песчаныхЪ пашняхЪ. КЪ зимнему корму оные, а особливо для рогатаго скота, столькожЪ хороши, какЪ и иной кормЪ. --- КогдажЪ состоящіе нынѣ вЪ обыкновеніи участки лѣтняго сѣву вЪ паровыхЪ клинахЪ всемѣстно разпространить, и по крайней мѣрѣ третіей части оныхЪ доставить полное огородное право, даже и обгородить, вскорѣ окажется, что и на таковыхЪ мѣстахЪ сѣвЪ дятловины ввести можно, гдѣ оный совсѣмЪ за невозможный считаемЪ былЪ; а естьли не льзя сѣять дятловину, могутЪ тутЪ родиться горошекЪ, горохЪ, гречиха, или одни только коренья. Всѣ они оказываютЪ лучшія услуги кЪ умноженію корму. ПомѢщики посредствомЪ оныхЪ безЪ дальнихЪ околичностей и

тру-

труда могутъ достигнуть великаго въ корму запасу, и охотно за то уступятъ небольшую округу пастьбы (только бъ сдѣлались они глухи ко внушеніямъ своихъ овчаровъ, и довольно имѣли благородства сердечнаго къ распространенію окрестъ себя радованія человѣческаго, и чтобъ не слыхать воздыханія своихъ подданныхъ), когда сею новою пашнею подъ лѣтній сѣвъ, хотя изъ полу, какъ-то въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ употребленіи, дадутъ подданнымъ своимъ владѣть. Чрезъ то уже введенное кормленіе скота въ стойлахъ, по меньшей мѣрѣ нѣсколькихъ коровъ, будетъ больше употребительно, и кромѣ соломы и сѣна столько другаго корму пріобрѣтено будетъ, что неурожайные годы въ разсужденіи зимняго корму не будутъ таковы для деревенскихъ жителей отяготительны. Въ этомъ случаѣ не нуженъ будетъ и вопросъ, на какихъ условіяхъ согласить къ отрѣшенію права скотопаственнаго: останется еще большая часть пару со всѣми своими правами безъ перемѣны, а намѣреніе будетъ большею частью достигнуто, безъ примѣтнаго вреда пастьбѣ и хлѣбнымъ пашнямъ пріобрѣсть множайшій запасъ корму. —— Что отъ сего благонамѣреннаго Хозяина здѣсь предложено и желаемо было, оное по сосѣдству у меня въ Пруссіи не давно въ нѣ-

нѣкоторыхъ деревняхъ въ дѣйствіе произведено, и умноженію горошковыхъ загоновъ въ паровомъ клину основаніе положено, отъ чего въ оныхъ больше зимняго корму собирается, и по прежнему въ недостатокъ онаго не впадаютъ. Видимо отъ того было, что въ помянутыхъ деревняхъ весною 1784 года, когда солома и сѣно были въ чрезмѣрно высокой цѣнѣ, кровель соломенныхъ на дворовомъ строеніи не разкрывали; напротивъ во многихъ другихъ деревняхъ принуждены были, обнаживъ кровли, по нуждѣ кормить соломою съ оныхъ голодную скотину. Но долженъ я примолвить, что прибавившія лѣтняго сѣву въ паровомъ клину деревни были Королевскія, и не имѣющія овечьихъ заводовъ, ни права скотопаствы на поля свои изъ сосѣдственныхъ мѣстъ. Естьли бы состояли оныя подъ утѣсненіемъ того права, тогда бы кровли ихъ представляли равномѣрно знакъ бѣдности, какъ и въ другихъ деревняхъ.

г) Предложенъ вопросъ: какимъ образомъ кормленіе въ стойлахъ ввести безъ принужденія? Этотъ нѣсколько темный вопросъ не можетъ инаго значить, какъ только чтобъ не употреблять принужденія къ отрѣшенію до нынѣ употребительнаго права скотопаствы, или введенію вмѣсто того платежа денежнаго; ибо, для чего бы нужно было приводить спер-

сперва крестьянина къ тому принужденіемъ, чтобы онъ держалъ свой скотъ на стойлѣ, и притомъ хорошо кормилъ, естьли въ корму недостатка не имѣетъ, конечно мнѣніе вопроса къ тому не относилось: потому что какой крестьянинъ не сдѣлаетъ того, не токмо бы по принужденію, но и изъ самой доброй воли, что онъ сдѣлать въ состояніи? ни одинъ крестьянинъ не пуститъ весною бродить свою лошадь по скудной паствѣ, или лѣтомъ дойную корову на голой выгонъ, когда можетъ оную достаточно продовольствовать на дворѣ. Позволь только ему больше мѣста, на которомъ могъ бы онъ больше корму завести, какъ-то во многихъ мѣстахъ и удобно, воспользуется онъ тѣмъ самымъ лучшимъ образомъ. Дай только ему свободу для скотовъ своихъ больше сѣять и садить, на вѣрное изобрѣтетъ и произведетъ онъ, что только возможно въ его мѣстоположеніи. Не принуждай лишь его дятловину сѣять, которую онъ можетъ быть не довольно знаетъ, или оное опасно въ разсужденіи тучности его пашенъ, или можетъ быть извѣстно ему, что оная на его пашнѣ не уродится. По меньшей мѣрѣ покажи ему сперва дѣйствительными опытами пользу отъ того. Можно увѣриться, что когда только крестьянинъ будетъ имѣть пашню подъ сѣвъ дятловины,

кою

кою свободно огородить можетъ, то сѣвъ дятловины учинится въ таковоежъ короткое время столько всеобщимъ, какъ и картофели, столько бывшiе прежде въ пренебреженiи. ——

Теперь уповаю я, что Читатели могутъ быть въ состоянiи объ основанiяхъ къ отрѣшенiю скотопаствъ и возраженiяхъ противу того, какъ въ разсужденiи паровыхъ клиновъ, такъ особливыхъ пасьбищъ, и сообщеннаго съ тѣмъ кормленiя скота въ стойлахъ, заключенiе сдѣлать. Но чтобъ Хозяинъ въ состоянiи былъ для самаго себя и другихъ достаточно рѣшить, долженъ онъ прежде всего состоянiе паствы въ разсмотренiе приводить; впрочемъ же все дѣло будетъ состоять только въ *изреченiяхъ*, кои для одного мѣста годятся, *а для другаго* нѣтъ. Путь сей проложенъ будетъ по главному отношенiю своему къ должности Хозяйки, въ XI Части, Главѣ VIII, въ Отдѣленiи подъ буквою в. *о лѣтнемъ кормѣ коровъ.* Но въ ожиданiи того важность матерiи требуетъ, чтобъ здѣсь о томъ предварительно упомянуть, съ предшедшею теорiею совокупить, и потомъ вывесть слѣдствiе, которой родъ паствы можно отрѣщить и сдѣлать кормленiе въ стойлахъ удобнѣе; ибо въ помянутомъ мѣстѣ сказано будетъ, что различiе пасьбищъ составляетъ основанiе большей или меньшей крупности въ породѣ скотины,

тины, такъ и мѣры полученія доходу отъ дойныхъ коровъ; равнымъ образомъ, что это различие паствъ кормленіе въ стойлахъ можетъ учинить больше или меньше обходимо. ———

В. Различное состояніе пасьбищь.

Пасьбища, которыя здѣсь отъ пасенія скота на паровомъ клину отличаются, бываютъ очень не равны, такъ что не токмо уѣздъ отъ уѣзда въ этомъ другъ отъ друга отходятъ, но и въ оныхъ мѣсто отъ мѣста, и дача отъ дачи различествуютъ. Почему сіе различіе пасьбищь въ хозяйствѣ означаютъ особливыми названіями, кои здѣсь всѣ приведены, чтобъ Хозяевамъ остались тѣмъ вразумительнѣе.

АА. *Скудная паства.*

Подъ именемъ скудной паствы разумѣютъ Хозяева не токмо таковую, которая по прошествіи зимы, когда скотину очень рано весною въ поле выгнать принуждено будетъ, имѣетъ на себѣ малое дѣло и корошкой травы, но главнѣйшее таковое паственное мѣсто, которое либо на доброй землѣ состоявъ по количеству скота мало, или хотя довольно обширно, но за худобою почвы столько скудно травы производитъ, что скотина на оной не можетъ насытиться. На таковыхъ пасьбищахъ бываетъ малорослой, худощавой, и особливо въ разсужденіи дойныхъ коровъ мало пользы приносящій скотъ.

а) Естьли паства отъ того скудна, что скотину рано весною на оную выгоняютъ; то должно мало по малу, а особливо въ добрые годы, сдѣлать распоряженіе ко всегдашнему запасу зимняго корму, чтобъ онымъ по самой Май скотину еще на дворѣ содержать было можно, и пасьбища такъ рано не трогать.

б) Гдѣ пасьбище малое, а пошву онаго саму по себѣ ничѣмъ укорить не можно, въ этомъ случаѣ должно число содержимаго скота убавить, или часть скотины содержать въ стойлахъ. Помогаютъ же себѣ при скудной паствѣ и тѣмъ, чтобъ скотину по утру и ввечеру при выгонѣ въ поле и возвращеніи съ онаго хорошо накормить дома, а особливо кто въ общизнѣ скотопаствы своего права или участка упустить не хочетъ.

в) Естьли скудная паства пространства не малаго, но за худою своею пошвою не приноситъ довольно травы къ насыщенію стада, въ каковомъ случаѣ называютъ оную и бѣдною; тогда должно искать отрѣшенія общизны, чтобъ это столько негодное паственное мѣсто тщательнымъ воздѣланіемъ поправить, или въ случаѣ, когда изъ общизны никакъ выйти не можно, то помышлять о томъ, чтобъ цѣлое деревенское общество раздѣливъ паству на части, вспа-

хивало

хивало отдѣлъ по отдѣлу, и такъ по-правило, какъ впереди будетъ обстоятельно писано о поправленiи пасьбищь. Когда же и того сдѣлать не можно, останется сiе только одно средство, чтобъ пускать на паству однихъ только молодыхъ скотинъ или гулячихъ, а дойныхъ коровъ содержать въ стойлѣ.

ББ. *Полная паства.*

Полная паства составляетъ совершенное противуположенiе предшедшей, и гдѣ таковая есть, нѣтъ нужды заниматься труднымъ кормленiемъ въ стойлахъ, или мѣнять оную на это. Не состоитъ нужды описывать преимущества таковой паствы предъ кормленiемъ въ стойлахъ; ибо оныхъ въ предшедшемъ отдѣленiи довольно мы коснулись, когда рѣчь шла о возраженiи противу отрѣшенiя скотопаствы. Сiи паствы, кои въ разсужденiи быковъ особливо называются въ Нѣмецкой землѣ *тучными паствами*, снабжаютъ насъ вкуснѣйшею говядиною, которая за прiятность отъ знатоковъ далеко предпочитается произходящей отъ быковъ и воловъ, въ стойлѣ откармливаемыхъ. Можно къ тому же приложить, что кромѣ отмѣннаго вкусу въ говядинѣ воловъ паственныхъ, должна оная по тому же основанiю быть и здоровѣе, по каковому приписуютъ то дичинѣ. Въ этомъ намѣренiи въ Маркѣ Бранде-

бургскомъ такъ называемые Брихскіе волы предпочитаются всѣмъ другимъ, приводимымъ изъ чужихъ земель. Называютъ же воловъ сихъ Брихскими, что можно перевесть низовыми, потому что оные пасутся вдоль Одера и въ Маркѣ по низменнымъ мѣстамъ. Послѣ оныхъ волы изъ Подоліи и Украйны занимаютъ вторую степень; оные вообще извѣстны у насъ подъ названіемъ Польскихъ воловъ. Ютландскіе и Венгерскіе волы съ сими на равнѣ считаются, хотя оныхъ мало въ Саксонію и Брандебургію приходитъ, а пригоняютъ въ другія Нѣмецкія страны. Въ разсужденіи же паственныхъ коровъ, кои по причинѣ полной паствы славятся, въ особливости считаютъ таковыми съ Гданскаго и Элбенскаго Вердера и прочихъ мѣстъ въ Королевствѣ Прусскомъ, въ восточной Фрисландіи, Голландіи и Голштиніи, которыя страны нижнюю Нѣмецкую землю до днесь большею частью коровьимъ масломъ снабжаютъ. У насъ есть (говоритъ Авторъ) на Одерѣ, Гавелѣ, Элбѣ и многихъ другихъ мѣстахъ также полныя паствы, кои однакожъ сами по себѣ недостаточны, подвозъ масла и сыровъ изъ помянутыхъ странъ сдѣлать обходимымъ, хотя бы то и можно было учинить какъ посредствомъ множайшаго посѣву кормныхъ травъ, такъ и поправленіемъ пасьбищъ.

ВВ. *Отдаленная пастьа.*

Когда переходъ на паству отъ двора очень отдаленъ, такъ что скотина длинною дорогою утомится, таковая паства слыветъ отдаленною. Не должно считать оную за одно съ обширною паствою, каковою разумѣется имѣющая великую округу. Отдаленная же паства составляетъ противуположенiе паствѣ ближней.

а) Отдаленная паства для дойныхъ коровъ должна быть считаема неполезною: ибо, хотя бы оная имѣла подъ собою и добрую пошву, слѣдственно изобиловала травою; но дальнее разстоянiе обезсиливаетъ коровъ столько, что оныя отъ того мало молока давать должны.

б) Къ отдаленнымъ паствамъ должно причислять и тѣ, кои хотя съ близкаго мѣста начинаются, но за узкостiю своею на нѣсколько верстъ простираться могутъ. При таковыхъ переходахъ совсѣмъ на выгодно коровъ въ полдни домой пригонять для доенiя, состоявъ во мнѣнiи, что отъ частаго доенiя молока собирается больше. Не помышляютъ при семъ о произхожденiи молока, а именно, отъ корму. Иное обстоятельство съ коровами стоялыми, или ходящими въ близости на достаточной паствѣ: но отъ коровъ, слабѣющихъ за великими переходами, того же ожидать не можно. Безъ сомнѣнiя можно больше

молока получить отъ таковыхъ скотинъ, коихъ избавить отъ трудчаго дальняго переходу въ полдни.

б) Гдѣ есть таковая отдаленная пастьва, должно всячески стараться, чтобъ общизну оной отрѣшивъ, превратить оную въ луга или пашню, вмѣсто того ввести содержанїе скотинъ въ стойлахъ, и для того ближнїя изъ старыхъ пашенъ обсѣять кормными травами: ибо можно больше утратить, нежели прїобрѣсть, когда засѣянныя кормными травами мѣста будутъ далеко отъ двора отстоять, и тѣмъ отягощать привозъ ежедневно зеленаго корму.

г) Въ которомъ мѣстѣ къ отрѣшенїю общизны въ скотопаствѣ достигнуть не можно, ибо не рѣдко принуждено бываетъ имѣть дѣло съ таковыми упрямыми сябрами, кои за тѣмъ только собственныхъ выгодъ не хотятъ, чтобъ другой оными не пользовался; по крайней мѣрѣ должно сдѣлать сїе распоряженїе, чтобъ на самомъ отдаленномъ мѣстѣ пасьбища держать, не гоняя домой молодой гулячїй скотъ чрезъ все лѣто, и построить оному легкой изъ жердей пригонъ, въ которомъ бы ночью оной лежать могъ, имѣвъ подстилку; а собирающїйся тутъ навозъ въ свое время свезть можно. Молодой скотъ лѣтомъ можетъ ночевать въ полѣ и безъ покрышки, и когда нѣтъ какого ни-

нибудь возвышенія, дѣлающаго защиту отъ вѣтру, которой скотинѣ нѣкій ужасъ наводитъ, можно пригонъ обсадить деревьями, кои могутъ удерживать провѣваніе вѣтру на скотъ въ холодныя ночи. Мнѣ знакомъ большой городъ, въ которомъ давно избрано это средство, и молодой скотинѣ отведено къ дневному и ночному пребыванію отдаленнѣйшее мѣсто, гдѣ и живетъ съ нею особливой пастухъ; коровамъ же оставлена самая ближняя паства. Во многихъ мѣстахъ отдаленныя пасьбища, когда оныя притомъ полныя, употребляются къ откармливанію воловъ, кои день и ночь тамъ живутъ, пока отъѣдятся, и могутъ быть ведены къ продажѣ на скотскія ярманки, или на бойницы большихъ городовъ.

ГГ. *Ближняя паства.*

Когда ближняя паства не скудна, предпочитается всякимъ другимъ пасьбищамъ, присвояется дойнымъ коровамъ, и приноситъ такую пользу, что кормленіе скотовъ въ стойлахъ совсѣмъ ненужнымъ учиняетъ. Естьли же состояніемъ такова, что много на ней ростетъ негодныхъ травъ и злаковъ, должно разрѣзать оную въ раздѣлы, и стараться о поправленіи оной съ году на годъ, вспахивая по отдѣлу и засѣвая лучшими травами.

ДД. *Низменная паства.*

Низменныя паствы, въ противоположеніи паствамъ возвышеннымъ, можно удобно раздѣлить на три рода, а именно: на *умѣренно низменныя*, *больше низменныя* и *самыя низменныя*.

а) *Умѣренно низменныя* паствы тѣ, коихъ почва хотя долгое время безъ дождя влажною удерживается, но копытами скотовъ ни въ какое время не просѣкается, и всегда остается гладкою. Когда таковыя паствы близки и полны, также поросли добрыми злаками и травами, не льзя оныхъ довольно оцѣнить, и придаютъ деревнямъ, въ которыхъ состоятъ, предъ другими, не снабженными паствами таковаго содержанія, главное преимущество.

б) *Больше низменные* луга, кои и мягкими называютъ, суть тѣ, кои весною и лѣтомъ отъ многихъ дождей наводняются, и которые скотина копытами хотя продавливаетъ, но не глубоко.

в) *Самые низменные* луга, кои называются также *болотистыми* или *мшаристыми*, пока въ этомъ состояніи пребываютъ, самые худшіе; ибо отчасти скотина, ходя по нихъ, утомляется, частью же на всей ихъ поверьхности едва половина состоитъ подъ травою, а другая втаптывается въ тину. Есть изъ таковыхъ едваль и половину поверьхности своей подъ травою имѣющіе; одна-

однакожъ самыя таковыя пасьбища, кои не рѣдко заростаютъ ольховымъ кустарникомъ, должно предпочитать возвышенно лежащимъ паственнымъ мѣстамъ, потому что они къ великому поправленїю удобны: ибо лишь будутъ токмо осушены, составляютъ большею частью полную паству, за тѣмъ что по ихъ низменному положенїю, не взирая на проведенїе обсушивающихъ рвовъ, всегда остаются съ умѣренною влагою. Этой не достаетъ возвышеннымъ пасьбищамъ, поелику имѣютъ они легкую, рухлую почву, и потому лишь въ мочливые годы скотину насыщать могутъ. Прежде уже упомянуто, что отъ правительства зависитъ преобращенїе таковыхъ пасьбищъ и луговъ. Изъ свѣтскихъ правителей былъ Фридрихъ первый, который земли свои столько основательно поправилъ; изъ духовныхъ же Пїусъ VI, въ разсужденїи Понтїйскихъ болотъ подалъ столь громкїй звукъ, что можно уповать, что подчиненное ему Княжествами въ Нѣмецкой землѣ владѣющее духовенство не пуститъ главу своего одного по столько доброму пути шествовать.

EE. *Возвышенная паства.*

О возвышенныхъ пасьбищахъ должно заключить по ихъ различной почвѣ, которая составляетъ либо легкую, пыловатую или песчаную, и потому скудную,

 худо-

худощавую, бѣдную паству; или пошву твердую глинистую, которая хотя не слишкомъ рослую, но довольно хорошую питательную траву производитъ. Когда паства сего рода не будетъ выбиваема, т. е. не излишно на оной скота содержится, изрядно годится оная, а особливо лошадямъ и овцамъ, плотнѣе къ землѣ траву скусать могущимъ; такъ, на примѣръ, находятся сего рода пасьбища въ разныхъ мѣстахъ Померанїи, на которыхъ трава хотя низкая, но лошади очень хорошо содержатся.

а) Возвышенно лежащая паства перваго рода, сколькобъ ни была близка и пространна, но скоты всякаго рода будутъ на оной дробны, и не можетъ воспитать она скотовъ рослыхъ. Такъ произходитъ, на прим. въ такъ называемой Монебургской степи, гдѣ коровы и овцы самыя малорослыя изъ всей Нѣмецкой земли.

б) Пасьбища сего рода поправить трудно или совсѣмъ не возможно. Должно возить на нихъ либо глину, либо черноземъ, но какая же то работа? или должно оныя угобжать навозомъ, пахать, укатывать тяжелымъ каткомъ, и сѣять таковые злаки и травы, кои могутъ рости на возвышенной сухой пошвѣ, и которыя въ предшедшихъ главахъ именованы. Можно въ таковомъ случаѣ, когда есть по близости добрыя мѣ-

мѣста, паханїемъ и удобренїемъ оныхъ завестись хорошими кормными травами, помышлять въ этомъ мѣстѣ о введенїи кормленїя въ стойлахъ, содержать на ономъ лучшихъ дойныхъ коровъ, а пасьбище оставить прочей скотинѣ.

в) Гдѣ возвышенныя паствы имѣютъ твердую пошву, только низкую траву приносящїя, тамъ должно —— что хорошо и въ разсужденїи всякихъ пасьбищь —— все мѣсто раздѣлить въ раздѣлы таковымъ образомъ, чтобъ рослая трава досталась токмо рогатому скоту, и когда оной нѣсколько мѣсто повыбьетъ, тогда пускать на оное лошадей и овецъ. Паствы сего рода къ поправленїю удобны, когда поступишь съ ними, какъ съ пашнями, и многократнымъ паханїемъ, унавоживанїемъ и подмѣсью земель другаго рода довести къ изобильному травоношенїю.

ЖЖ. *Кислая паства.*

Кислыя травы и сѣно бываютъ таковаго состоянїя, когда масловатыя частицы не приходятъ въ оныхъ въ совершенство, и бываютъ смѣшаны съ очень острыми и какъ бы незрѣлыми соками. Таковая трава бываетъ только на самыхъ низменныхъ пасьбищахъ и лугахъ.

а) Кислая трава и сѣно въ силѣ питанїя ни мало не уподобляется травѣ сладкой, но престаетъ быть таковою, когда

да низменныя пасьбища и луга осушить добрыми отводными рвами.

б) Когда кислая паства не токмо не скудна, но и въ разсужденіи травяности своей къ полнымъ причислена быть можетъ, въ состояніи оная быть родомъ тучной паствы, а именно, что могутъ на ней волы день и ночь пастись безъ сторожа и отъѣдаться. Таковыя пасьбища бываютъ очень мягки, и потому должно пускать на нихъ воловъ ходить свободно, а не гонять: отъ гонянія они утомляются и меньше жирѣютъ, развѣ только будетъ сухменное лѣто, въ которое и самыя низменности осыхаютъ и твердѣютъ. Въ здѣшнемъ сосѣдствѣ есть таковыя открытыя безъ деревъ и кустовъ совсѣмъ чистыя пасьбища, могущія служить къ откармливанію воловъ; но должно остерегаться не взгонять на оныя воловъ съ возвышенно лежащей сладкой паствы: ибо они къ этой травѣ не привыкнутъ, а отъ того скорѣе исхудаютъ, нежели пожирѣютъ. Навыворотъ поступать лучше, а именно воловъ и коровъ съ кислой паствы взгонять на сладкую, отъ чего они отмѣнно тучнѣютъ: ибо, какъ на первой состоитъ одна только кислая трава, которой вкусъ скотамъ, приходящимъ со сладкой паствы противенъ, и видимо это въ сухменныя лѣта, когда скоты

по

по онымъ могутъ ходить свободно; тогда окажется, что скоты, впрочемъ не привыкшіе, чтобъ ноги ихъ вязли, когда силою будутъ взгоняемы на таковыя пасьбища, или сами ходя, увязаютъ и остаются лежащими, такъ что отъ опасенія утонуть и по отвращенію къ кислой травѣ скоты сіи не отъѣдаются. Замѣтилъ же я, что и Польскимъ воламъ мѣста таковыя не нравятся. По отдаленному переходу изъ своего отечества хотя привыкаютъ они съ голоду ѣсть и негодную солому, слѣдственно не пренебрегаютъ кислой травы и сѣна, однако на мягкой паствѣ тощаютъ, ибо отъ страха утонуть, въ болото ихъ вогнать трудно. Даже когда придутъ на умѣренно низменное мѣсто, по каковымъ здѣшніе волы рысью бѣгаютъ, тотчасъ остановляются, по непривычкѣ къ таковымъ низменнымъ пасьбищамъ.

Не взирая на то, что таковыя пасьбища употребляютъ къ откармливанію скотовъ, однакожъ несравненно бы поправились оныя по осушеніи, и бывъ чрезъ то превращены изъ кислой паствы въ сладкую: ибо, хотя здѣшніе домашніе волы, сами собою безъ пастуха ходящіе, не столько траву въ тину втаптываютъ, нежели бы когда ежедневно пригонялъ ихъ туда пастухъ стадомъ; однакожъ много бываетъ отъ нихъ травы

вы въ тресину втоптано, естьли годъ случится и умѣренно мочливой.

33. *Сладкая паства.*

Сладкая трава и сѣно въ Хозяйствѣ противополагаются кислой травѣ и сѣну, отчасти по тому, что всѣ домовые скоты лучше ихъ ѣдятъ, нежели кислыя, частью же что и лучше онѣ питаютъ. Скоты, привыкшїе къ травѣ и сѣну сладкимъ, неохотно принимаются за кислыя; а привыкшїе къ травѣ и сѣну кислымъ тотчасъ предпочитаютъ онымъ сладкїя, какъ скоро отвѣдаютъ. Не всѣ наводненїямъ подверженныя мѣста производятъ травы кислыя; есть и сладкїе злаки, о которыхъ въ предшедшей главѣ упомянуто, на примѣръ *водяной пырей,* Poa aquatica у *Линнея*, и нѣкоторые *другїе*, кои на самыхъ низменныхъ лугахъ остаются сладкими.

ИИ. *Полевая паства.*

Тѣ пасьбища называютъ полевыми, которыя состоятъ на мѣстахъ открытыхъ и лѣсомъ не поростшихъ, и къ которымъ причисляются непаханныя паственныя мѣста или залежи, также ляды и степи, равномѣрно и паровые клины или чрезъ все лѣто облогою запущенныя пашни. Названїе это главнѣйше противупоставляютъ лѣсной паствѣ.

II. *Лѣсная паства.*

Изъ предшедшаго описанїя полевой паствы можно разумѣть, что значитъ лѣсная

сная паства, а именно, находящаяся въ лѣсу. Когда оная поросла часто между собою стоящими древами, меньше таковая бываетъ сытна, нежели та, на которой древа стоятъ рѣдко, или имѣетъ совсѣмъ обнаженныя мѣста, т. е. поляны. Хотя и въ самыя сухменныя времена года подъ тѣнью древесъ находится высокая трава, но оная добротою не уподобляется ростущей на открытомъ мѣстѣ и безпрестанно наслаждающейся влїянїемъ солнца.

Надлежитъ лѣсную паству раздѣлять на возвышенную и низменную, изъ которыхъ первая обыкновенно состоитъ на высокомъ, сухомъ и всегда иглистымъ лѣсомъ поросшемъ мѣстѣ; сїя же на низменномъ и обыкновенно листвяными древами занимаемомъ. Возвышенно лежащая лѣсная паства опять различно раздѣляема быть можетъ.

а) Боръ, краснолѣсье или сосновые и елевые лѣса, когда почва подъ ними легка и песчана, обыкновенно имѣютъ скудную паству, такъ что боровикъ трава или верескъ главную часть зелени тутъ занимаетъ. Естьли таковая паства только единственная въ томъ мѣстѣ, скоты бываютъ тамъ малорослые. Когда посему называютъ коровъ и овецъ боровичками, разумѣются въ томъ дробныя овцы и коровы; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ называютъ таковыхъ коровъ и песчаными. Между тѣмъ лѣсную паству сего

ро-

рода должно предпочитать полевой таковагожъ рода; ибо отъ тѣни древесной отчасти больше травы, въ сухмень особливо, на оныхъ ростетъ, частью же не подвергаются онѣ засыпанію пескомъ и поврежденію; и какъ таковыя пасьбища обыкновенно бываютъ обширны, то всему обществу, оными пользующемуся, свои полевыя паствы худато содержанія должно превращать въ лѣсныя. Можно по разнымъ частямъ выбрать мѣста, кои по своему безплодному песку удобны только къ обсѣянію иглистымъ лѣсомъ; по отросѣніи же лѣсу, когда оныя мѣста столько времени бережены будутъ, что верьхушекъ деревъ пасущаяся скотина скусывать достать не можетъ, принесутъ оныя столько травы, что можно содержать на оной паству коровъ и овецъ; тутъ пасти стада, а другія вновь засѣянныя мѣста беречь, пока лѣсъ столькожъ отростетъ. Обыкновенно въ таковыхъ мѣстахъ не бываетъ участковъ, годныхъ къ обсѣянію кормными травами, и потому рѣдко въ оныхъ можно помышлять о содержаніи скота въ стойлахъ.

б) Есть и возвышенныя паствы въ борахъ и дубровахъ, имѣющія почву глинистую и черноземную, на которыхъ трава бываетъ втрое и четверо лучше предшедшей паствы.

в) Когда пастива сего послѣдняго рода есть гдѣ нибудь при полевой паствѣ, таковое положенїе должно считать довольно хорошимъ: ибо стада въ жаркїе лѣтнїе дни утромъ могутъ пастись въ полѣ, а къ полдню въ тѣнистыхъ лѣсахъ, и въ оныхъ во время бурливой и холодной погоды состоять въ защитѣ. О лѣсной паствѣ по болотамъ, ольшнякомъ поростшимъ, разсуждаемо было выше, подъ буквами ЖЖ. Впрочемъ въ сухменные годы лѣсныя паствы сего рода многимъ полевымъ паствамъ предпочитаются, когда оныя за бездождїемъ увянутъ и обнажатся.

И такъ, когда по прежде упомянутому, говоря о кормленїи скота въ стойлахъ, главнѣйше должно приводить къ разсмотренїю каждый родъ скотопаствы, то можно будетъ вывесть рѣшительное правило таковое: кормленїе въ стойлахъ тамъ нужно и полезно, гдѣ паствы скудныя, тощїя и отдаленныя, гдѣ по самому сему недостатокъ въ навозѣ къ угобженїю полей, и гдѣ наконецъ не можно избыть, чтобъ не содержать весьма убыточнаго многаго числа дворовыхъ служителей. Когда же кормленїе въ стойлахъ больше вводить въ употребленїе, должно разсматривать и свое собственное особливое положенїе, а по оному разчитать, что можетъ прибыльнѣе быть, хлѣбопашество ли или скотоводство, и въ раз-

сужденіи дойныхъ коровъ собираніе молока, масла и сыровъ.

Г. *Содержаніе и призоръ скотопаствъ.*

Содержаніе скотовъ въ стойлахъ во многихъ мѣстахъ гораздо меньше бы нужно было, когда бы прежде о томъ помышляли, чтобъ пасьбища чрезъ присмотръ и стараніе приводить въ удобреніе, и чтобъ родилось на нихъ предъ прежнимъ больше и лучшей травы. Въ этой части поднесь и на лугахъ у насъ мало было производства, а къ поправленію пасьбищь даже и руки не протягивали. Болѣе всего сожалительно сіе въ разсужденіи мѣстъ, подверженныхъ праву скотопаствы; почему гдѣ бы и хотѣли это произвесть, надлежало бы прежде стараться объ отрѣшеніи того. Въ каждомъ деревенскомъ обществѣ скорѣе того достигнуть можно, когда только правительство страны потщится только наставленіями и всегда поощреніями награжденія, чѣмъ больше нежели понужденіемъ совершить можно, это подкрѣплять. Ежегодные отъ деревень табелями собираемые отвѣты съ объѣздными надсмотрщиками изъ нижнихъ правительствъ могутъ къ сему поспѣшествовать; тогда вся подъ скотопаствами въ пренебреженіи остающаяся земля, такъ сказать, претворится вновь. Основательныя же поправленія скотопаствъ должны главнѣйше до слѣдующихъ пунктовъ простираться.

а)

a) Есть столько одичавшія паственныя мѣста, что третья или четвертая часть оныхъ поростаетъ терніемъ, репейниками и всякими кустами. Чѣмъ больше пасьбища отъ оныхъ будутъ очищены, тѣмъ больше травъ на нихъ умножится и исправится. Гдѣ ростутъ репьи, которыхъ на пастѣ никакіе скоты, опричь ословъ, не касаются, должно оные весною при первомъ ихъ отростаніи такъ срѣзывать, какъ предписано въ послѣдней Главѣ третьей Части, объ истребленіи вредныхъ и ядовитыхъ растѣній на лугахъ. Молодая репейная трава по истолченіи мягкомъ въ ступѣ, или изсѣченіи сѣчкою въ корытѣ, а тѣмъ лишенная своихъ спицъ, для которыхъ скоты единственно за нее на принимаются, и смѣшаніи съ рѣзкою соломенною, скотамъ не токмо очень пріятную пищу составляетъ, но и силою питательности своей всякимъ зеленымъ травамъ далеко предпочитается. Я видалъ, что кормятъ оною свиней безъ всякой подмѣси и пересыпки; а молодыхъ жеребчиковъ безъ овса и другаго зерна въ стойлахъ такъ оною откармливаютъ, что въ короткое время выростаютъ и жирѣютъ къ продажѣ, да и въ послѣдствѣ остаются они глазами и внутренними очень здоровыми рабочими лошадьми; впрочемъ же видимо, что сильно работающіе, зерномъ вскормленные въ

стойлахъ жеребцы, и въ послѣдствѣ къ выдержанїю работы на овсѣ же содержимые, скоро слѣпнутъ или получаютъ болоны. Тѣлятамъ также очень хорошо давать репейниковую рѣзку лѣтомъ; равномѣрно умножаетъ оная молоко примѣтнымъ образомъ въ стоялыхъ коровахъ, и отъ молока сего бываетъ сметаны и молока больше, нежели отъ другихъ зеленыхъ травъ. Гдѣ на паствѣ ростетъ совсѣмъ безполезной репейникъ, приказать оной ежедневно вырѣзывать пастухамъ, и пока не завялъ, свозить домой. Но должно пастухамъ вырѣзанной репейникъ складывать въ кучи, чтобъ готовъ былъ къ скорому накладыванїю на возъ. Сугубая польза отъ репейника платитъ за трудъ, употребленный къ срѣзыванїю, возкѣ и крошенїю онаго, и должно работу сїю опять начинать, когда отъ корней отростутъ вновь побѣги, удобные къ срѣзыванїю. Не должно давать онымъ отростать много; ибо тогда скоты и толченыхъ ихъ ѣсть не станутъ. Всего больше не должно допускать репейнику къ созрѣнїю сѣменъ; ибо вѣтромъ разсыпаетъ сѣмена врознь, скотина вдавливаетъ ихъ въ землю, и тѣмъ къ безпрестанному размноженїю приводитъ.

6) Таковымъ же образомъ есть многїя пасьбища, на которыхъ множество кустарниковъ, какъ-то лозовыхъ, терновыхъ,

выхЪ, серебаринниковыхЪ и т. под. не рѣдко половину мѣста занимаютЪ. ВЪ нѣкоторыхЪ мѣстахЪ сЪ намѣренїемЪ терпятЪ таковые кустарники для употребленїя вЪ топлю, гдѣ дрова дороги; но сего не льзя считать за доброе хозяйство, ибо кромѣ убытку вЪ травѣ, скотина весною гложетЪ молодыя вѣтви, отЪ чего кустарники принуждены бываютЪ рость вЪ стороны, слѣдственно отчасу больше занимать мѣста. Вмѣсто сего, гдѣ недостатокЪ вЪ лѣсѣ, можно особливое мѣстечко изЪ пасьбища удѣливЪ загородить, и тутЪ содержать кусты по правиламЪ лѣсовщиковЪ; можно же межникЪ всей округи пасьбища обсадить ильмами, или вязами, осокорьми и тополями, чтобЪ оныя временно можно было обрѣзывая, вѣтви кЪ топленїю употреблять, или вѣтви сЪ листомЪ подЪ исходЪ лѣта обрубать, засушивать и употреблять зимою вЪ кормЪ овцамЪ, а особливо ягнятамЪ.

КакЪ же поступать сЪ истребленїемЪ кустарниковЪ безполезныхЪ сЪ паственныхЪ мѣстЪ, тому одинакое предписанїе, какЪ и вычищенїе луговЪ, смотри III. Части послѣднюю Главу подЪ буквою з. также и обЪ употребленїи вычищеннаго; сЪ тѣмЪ только различїемЪ, что таковое упражненїе на паствѣ чрезЪ все лѣто производить

можно, а на лугахъ къ пощаженію травы не прежде, какъ оные будутъ скошены, и когда господствуетъ еще теплая сухая погода.

в) На многихъ скотопасьбищахъ не видно бываетъ ничего опричь обросшихъ кротовыхъ кочекъ, кои повсюду тѣмъ меньше уважаютъ, что коса тутъ не ходитъ, и не принуждаетъ помышлять къ отвращенію препятствъ для оной. Не должно думать, чтобъ сіи обросшія травою кочки на паствѣ не были вредны, хотя и носятъ на себѣ кормъ для скотины. Трава ростетъ на нихъ только весною, пока есть въ нихъ еще зимняя влага; лѣтомъ же, когда солнечнымъ жаромъ влагу эту вытянетъ, трава эта опять изсыхаетъ, или остается такъ низка, что скотина ее захватить не можетъ; таковое съ неистребленными кочками паственное мѣсто остается въ половину безполезнымъ, по разрушеніи же и сглаженіи оныхъ можетъ вдвое учиниться полезнѣе. Также въ помянутой Главѣ о луговомъ земледѣліи показано, какимъ образомъ кочки истреблять.

г) На мохъ по пасьбищамъ нигдѣ не жалуются, опричь низменныхъ мѣстъ; ибо скотина, а особливо овцы, вытаптываютъ мохъ, такъ что оной выростать не можетъ. Видимо потому, что мшистые луга скоро очищаются, ко-

когда на оные скотину гоняютъ. Гдѣ же мохъ на кислой и низменной пошвѣ бытіе и питаніе свое имѣетъ, пропадаетъ онъ чрезъ обсушеніе посредствомъ водоотводныхъ достаточныхъ рвовъ.

д) По разнымъ мѣстамъ пасьбища могутъ имѣть небольшія углубленія, въ которыхъ вода застаивается и производитъ вредныя болотныя растѣнія, или тростникъ, ситникъ и осоку. Таковыя должно засыпать и сравнивать землею, а къ сему по близости могутъ быть употреблены срѣзанныя кротовыя кочки.

е) Когда стада на мѣстахъ совсѣмъ открытыхъ, въ жаркіе дневные часы лѣтомъ стоятъ безъ тѣни, великое отъ того претерпѣваютъ беспокойство; почему должны быть особливыя мѣста, обсаженныя тѣнистыми древами, и подъ которыми бы скоты находили отъ солнечнаго жара защиту. Пастухи либо гоняютъ стадо въ жаръ подъ таковыя древа, или оное само идетъ туда безъ пастуха, естьли пасется въ загороженныхъ шлагахъ или отдѣлахъ. Гдѣ мѣсто къ сему способно, должно обсадить оное древами, коихъ листы отъ червей всего рѣже объѣдаются. Между таковыми большею частью отличаются лѣщины и осины; по нихъ ольхи, тополи, ясены, вязы и ракиты; дубъ напротивъ изъ всѣхъ древесъ больше черво-

ядѣнїю подверженъ; болѣе же всего рогатой скотъ любитъ въ солнечной жаръ иглистыя древа, и кажется, что находитъ подъ оными больше прохлажденїя. Я имѣлъ случай замѣтить это здѣсь не рѣдко на паственныхъ мѣстахъ, гдѣ ростутъ дубы, ольхи, ивы и сосны. А именно, тѣлячьяго скота здѣсь въ полдни не гоняютъ домой, такъ какъ коровъ, почему пастухъ остается съ ними подъ тѣнью сказанныхъ древесъ полдневать. Но онѣ противу воли пастуха избираютъ себѣ лучше сосны, и тѣснятся подъ оныя, хотябъ находились уже подъ другими древами. Также и пастухи мнѣ сказывали, что тѣлята подъ соснами въ жаркое лѣтнее время почти втрое долѣе лежатъ или стоятъ, нежели подъ другими древами, и не скоро идутъ искать пищи. Бальзамическїя испаренїя отъ иглистыхъ деревъ должны быть по сему привлекательны скотамъ, легкое у нихъ прохлаждать, и противу солнечнаго жару ихъ укрѣплять. И такъ должно слѣдовать сему естественному притяженїю, и обсѣвать сїи мѣста таковыми древами, кои скотамъ служатъ столько къ прохлажденїю и здоровью лѣтомъ.

ж) Водопои на пасьбищахъ заслуживаютъ особливое вниманїе, потому что недостатокъ оныхъ, или худое состоянїе, можетъ положить основанїе къ болѣ-

знямъ и мору на скотъ; когда въ полѣ совсѣмъ нѣтъ водопоевъ, и скоты найдутъ воду не прежде, какъ послѣ великаго переходу, при возвращенїи домой, могутъ быть въ жаръ очень жаждны, и опившись воды зачахнуть. Естьли же водопои въ полѣ находятся, но не глубоки и не разчищены, скоты принуждены будутъ пить болотную и нездоровую воду.

На нѣкоторыхъ пасьбищахъ, когда они очень обширны, одного водопою не можетъ быть довольно; почему должно завести оныхъ нѣсколько, и притомъ расположить таковымъ образомъ, чтобъ скотинѣ не по часу времени ходить до оныхъ надлежало, и собственно по той причинѣ, чтобъ скотина отъ жажды не разгорячилась бѣжавъ и не опилась.

Гдѣ есть отводные рвы, заведенные къ обсушенїю полей и способствованїю орошенїя луговъ, не должно позволять употреблять оные для водопоевъ; ибо въ короткое время будутъ разтоптаны и заваляться, а тѣмъ орошенїе вдругъ пресѣчено будетъ. Естьли же необходимая нужда приводитъ поить скотовъ изъ таковыхъ рвовъ, тогда къ сему намѣренїю подѣлать особливые такъ называемые перегоны, и снабдить ихъ съ обѣихъ сторонъ перегородками, чтобъ скоты въ стороны ходить и у рва краевъ и валу раз-

таптывать не могли. Далѣе нужно таковые перегоны ежегодно вычищать, чтобъ ихъ не заволокло иломъ и теченія воды не убавило; однакожъ во всякомъ намѣреніи лучше таковыхъ перегоновъ къ водопою не употреблять, но гдѣ положеніе мѣста позволитъ, изъ таковыхъ каналовъ проводить воду ровкомъ въ особливой ближній водопой, и тѣмъ въономъ воду поддерживать, что дѣлаютъ и въ разсужденіи потоковъ и малыхъ рѣчекъ, чтобъ берега оныхъ не повреждались. Но гдѣ бы водопои ни находились, должно оные въ сухменныя лѣта, когда вода обмѣлѣетъ, и спустить оной не можно, вычищать таковымъ образомъ, чтобъ сперва вычистить одну полвину и воду въ нее изъ другой половины перепустить, а потомъ и съ другою половиною поступить таковымъ же образомъ; развѣ только недостатокъ воды въ другомъ мѣстѣ не позволитъ того сдѣлать, и во дни, когда водопой чистятъ, скотину поить въ другомъ мѣстѣ.

Въ XI Части главѣ VIII въ Отдѣленіи подъ буквами ИИ. будетъ писано: что въ нѣкоторыхъ здѣшнихъ знакомыхъ деревняхъ, не взирая на то, что положеніе ихъ собственно отъ того не защищало, также и сообщеніе съ другими деревнями не тщательно пресѣчено было, но никогда у нихъ стада моро-

моровымъ падежемъ не заражались, и единственно по той причинѣ, что они, выгоняя скотовъ на паству, ежедневно перегоняли ихъ чрезъ воду; или всякой день вгоняли ихъ въ воду по самую морду. Въ *Виттенб. еженедѣльн. листахъ* случай этотъ подробно отъ меня описанъ, и четыре по близости отсюда состоящія мѣста именованы, въ которыхъ не запомнятъ, когда бы была зараза, а потому плаваніе рогатаго скота въ водѣ предлагается яко вѣрное средство отъ заразы. Почему совѣтую водопои дѣлать столько глубокіе, чтобъ скоты ежедневно чрезъ нихъ переплывать должны были. Въ первые дни, пока скотина еще не привыкнетъ, должно пастухамъ изъ деревни посылать въ помочь много подданниковъ, чтобъ скоты при переплываніи чрезъ воду не разбѣгались, но силою были вгоняемы. Потомъ довольно будетъ, когда съ обѣихъ сторонъ перегону сдѣлать легкія изъ жердей загородки по обѣимъ бокамъ, составляющіе проходъ въ воду. Когда скоты сначала чрезъ нѣсколько времени привыкнутъ, послѣ охотно будутъ переплывать, и воды отнюдь бояться уже не станутъ. Мнѣ знакома деревня между Потсдама и Шпандау, равномѣрно къ тѣмъ надлежащая, въ которыхъ заразы никогда не бывало: въ оной скоты ежедневно на паству и съ паствы прину-

нуждены переплывать чрезъ Гавель; они такъ къ тому привыкли, что сами собой идутъ къ берегу, и не страшась великихъ волнъ въ случаѣ сильнаго вѣтру, переплываютъ.

3) Поелику на лугахъ и пасьбищахъ добрые и вредные злаки и травы растутъ между собою смѣшанно, и послѣднихъ можетъ быть больше, нежели первыхъ; то главное поправленїе оныхъ составляетъ, когда первыя будутъ умножены, а послѣднїя уменьшены, или совсѣмъ истреблены. Къ сему нѣтъ инаго возможнаго пути, кромѣ что пасьбище нѣсколько разъ вспахать и перескородить, пока старые корни завянутъ, пообгнїютъ, или бороною вытасканы будутъ такъ, что свободно можно будетъ обсѣять дятловиною и лучшими родами травъ. Лучше избрать къ сему обыкновенную красную дятловину, или клеверъ, смѣшавъ въ посѣвѣ съ лучшими въ послѣдней Главѣ третьей Части описанными злаками, чтобъ въ первые два года можно было дятловину скашивая, употреблять къ кормленїю на стойлахъ, или сушенїю въ сѣно, естьли только не разсуждено будетъ за благо сперва обсѣять какимъ нибудь хлѣбомъ; ибо, пока поверьхность вспаханнаго пасьбища еще не олубенѣетъ, не должно скотину на оное пускать, чтобъ не повытаптала ямъ, и тѣмъ сдѣлавъ по-

поверьхность неровну, не уменьшила бы тѣмъ молодыхъ травъ. А чтобъ скотина между тѣмъ не потерпѣла недостатку въ паствѣ, должно пасьбище только почастно вспахивать, и съ году на годъ простирать вдаль. Дѣйствїе это поправляетъ траву не токмо въ разсужденїи количества, но и качества, какъ-то уже описано въ помянутой Главѣ третьей Части о луговомъ земледѣлїи.

Д. Совѣтуемое учрежденїе паствы.

Когда предлагается здѣсь совѣтъ къ учрежденїю паствы, нѣкоторые изъ Читателей, не прочитавъ далѣе, не будутъ знать, что объ этомъ подумать; ибо оное весьма не во многихъ мѣстахъ находится. Состоитъ оное не въ томъ разпорядкѣ, еще издревле произходящемъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ оставшемся, по силѣ котораго каждый поселянинъ пускаетъ извѣстное число скотинъ на паству, по числу десятинъ дачи располагаемое; но въ таковомъ, по которому все пасьбище раздѣляется на нѣсколько шлаговъ или раздѣловъ, и предписывается время съ послѣдствїемъ, сколько стаду въ которомъ раздѣлѣ пробыть, и когда изъ одного въ другой переходить. Понеже главное поврежденїе всякихъ пасьбищь отъ того произходитъ, что не взирая на таковой порядокъ, не токмо всѣмъ стадомъ все пасьбище вдругъ выбиваютъ, но и не дѣла-

ютъ

ютъ отгораживаемыхъ или рвомъ отдѣляемыхъ раздѣловъ, въ кои бы стадо время по времени переходило, а въ другихъ отдѣлахъ между тѣмъ отдыхающая трава могла бы оправиться и отрости; ибо кромѣ того, что всегда низкая и вновь отпрыскивающая молодая трава скоту приключаетъ безпрестанной поносъ, естьли притомъ не получаетъ онъ сухаго корму, но и ростъ травы отъ ежедневнаго прикусыванія и топтанія травныхъ кончиковъ очень задерживается. Видимо изъ того, что таковая съ молоду безпрестанно объѣдаемая трава чрезъ все лѣто въ сравненіи съ другими щаженными мѣстами, ростомъ больше половины отстаетъ, и послѣ того, какъ стадо съ паствы уже поздно будетъ согнано. Съ другой стороны есть также слѣдствіе столь худо закоренѣвшаго содержанія пасьбищь, что нѣкоторыя скотиною либо совсѣмъ не трогаемыя, или только частью отъ великаго голоду съѣдаемыя растѣнія всѣхъ больше размножаются, и прочіе ежедневно съѣдаемые и потому отрости не могущіе злаки и травы заглушаютъ. Этотъ столько важный пунктъ будетъ описанъ въ XI Части въ VIII главѣ, и притомъ начертаніе къ учрежденію паствы предписано. Когда бы по сему учрежденію можно было произвесть, и пасьбище разрѣзать на нѣсколько отдѣловъ, которые, естьли не чрезъ восемь, по крайней мѣрѣ

чрезъ

чрезъ 6 недѣль выбивая, пощадить, и оставлять въ покоѣ; тогда пасьбище вдвое бы поправилось, и даже изъ скудной пастьбы посредствомъ таковаго щаженія учинилось полною паствою. Еще при семъ должно припомянуть, что таковое благоразумное учрежденіе для всѣхъ стадъ каждой деревни вдругъ введено быть должно.

Но рогатому скоту вообще со всѣмъ совѣтуемымъ учрежденіемъ мало помощи оказано будетъ, когда всѣ другія стада, какъ-то овечьи и конскія съ рогатымъ скотомъ, а особливо коровами, вмѣстѣ будутъ поступать въ новой береженной отдѣлъ. Лошади и овцы прикусываютъ траву гораздо ниже, нежели рогатые скоты, почему послѣднимъ всегда должно доставлять преимущество. Рогатые скоты, и между оными коровы, должны всегда первыя вступать на новое мѣсто пастьбы безъ лошадей и овецъ. Когда же коровы недѣли двѣ въ этомъ отдѣлѣ попасутся, вступаютъ на мѣсто ихъ лошади, а коровы перегоняются въ свѣжій отдѣлъ, а за тѣмъ овцы, естьли гдѣ оныя содержатся. Такъ продолжать во все лѣто. За коровами слѣдуютъ лошади, за лошадьми овцы; оныя еще глаже траву выѣдаютъ, нежели лошади, самая коротская трава имъ пріятнѣе, здоровѣе и удобнѣе къ произведенію мягкой волны, нежели длинная полносочная, которую онѣ по своему обычаю проходя только топчутъ,

чутЪ, острыми своими копытами давятЪ и язвятЪ, и мало по малу учиняютЪ себѣ противною, такЪ что до оной не касаются, и отчасти только росту ея препятствуютЪ. КЪ тому же опытЪ научаетЪ, что паственныя лошади, и притомЪ не молодыя токмо, но и старыя, почти никогда не выходятЪ изЪ зобовЪ, извѣстной и очень отяготительной болѣзни конской, когда ходятЪ онѣ вмѣстѣ сЪ овцами на одномЪ пасьбищѣ. Свѣжїй по травѣ валяющїйся калЪ овечїй безЪ сомнѣнїя это приключаетЪ. Должно по положенїю и обстоятельствамЪ каждаго мѣста располагать, какой родЪ скота долженЪ имѣть по силѣ помянутаго учрежденїя первенство вЪ заступанїи отдѣлу пасьбища, рогатой ли скотЪ, или лошади. ТакЪ на прим. вЪ нѣкоторыхЪ мѣстахЪ вЪ жатвенные мѣсяцы, когда лошади очень отягощены бываютЪ возкою хлѣба, нужно дать первенство лошадямЪ предЪ коровами, а особливо когда послѣднимЪ можно пособїе сдѣлать подкормкою по утру и ввечеру дома. Столько по крайней мѣрѣ извѣстно, что когда по предлагаемому распоряженїю пускаются лошади послѣ коровЪ, естьли не препятствуютЪ тому иныя мѣстныя обстоятельства, то оба сїи рода скотовЪ бываютЪ довольны.

Не должно однако думать, чтобЪ сїе предлагаемое паственное учрежденїе только не во многихЪ мѣстахЪ, и лишь только

ко отъ помѣщиковъ деревни, къ производству удобно было. Нѣтъ! и деревня одними свободными или самимъ себѣ предоставленными крестьянами населенная можетъ *это произвести*, и даже содержащая всѣхъ обыкновенныхъ трехъ родовъ скотину, лошадей, рогатой скотъ и овецъ. Можноль повѣрить, что деревня послѣдняго содержанія скорѣе къ сему достигнуть можетъ? ибо въ оной овчаръ охрипнетъ кричавъ, естьли не пустятъ его отчасти бродить со стадомъ по всей дачѣ, частью первому взгонять оное на свѣжую траву. Многіе же владѣльцы предпочитаютъ пользы своихъ овчаровъ благу своихъ подданныхъ, которое учрежденіемъ паствы умножается, и кои приняли за правило: сильная рука что хочетъ, то и дѣлаетъ.

Свиньи въ этомъ учрежденіи не могутъ имѣть мѣста, ибо рытьемъ своимъ только пакостятъ пасьбище; и для того лучше оныхъ пасти на паровомъ клину, на которомъ онѣ рыломъ своимъ совершаютъ отчасти дѣйствіе плуга, и нѣкоторыхъ негодныхъ травъ уменьшаютъ. Въ Гуанскомъ Вердерѣ хотя пускаютъ свиней на коровьи пасьбища, но онымъ продѣваютъ желѣзныя кольца въ ноздри, что ихъ отъ рытья земли удерживаетъ и принуждаетъ ѣсть одну только траву.

Поелику крестьяне въ большей части мѣстъ не такого обычая, чтобъ держа-

лись подолѣе зимняго корму, и по крайней мѣрѣ по первыя числа Мая, дабы по предписанному учрежденію паствы въ первой отдѣлъ пасьбища пусть напередъ коровъ на двѣ недѣли, потомъ лошадей, а за ними овецъ, и такимъ порядкомъ продолжать. Здѣсь прилагается примѣрное начертаніе тому, которое къ многоразличнымъ перемѣнамъ удобно.

Е. *Примѣрное начертаніе учрежденія паствы для деревень, въ которыхъ зимняго корму не достаетъ по первыя числа Мая.*

Положимъ, что все пасьбище разрѣзано на шесть отдѣловъ; означимъ оные толикимъ же числомъ буквъ, А. Б. В. Г. Д. Е. Коровы начинаютъ съ первыхъ чиселъ Мая пастись въ отдѣлѣ А, и остаются въ ономъ только двѣ недѣли; потомъ переходятъ на столькожъ въ отдѣлъ Б, и послѣ въ отдѣлъ В. Между тѣмъ лошади начинаютъ пастись въ тожъ время въ отдѣлѣ Е, когда коровы вступаютъ въ отдѣлъ А, а чрезъ двѣ недѣли, когда коровы перейдутъ въ отдѣлъ Б, переходятъ въ отдѣлъ А, и такъ слѣдуютъ за коровами всегда чрезъ двѣ недѣли въ отдѣлы Б, В, Г, и такъ далѣе. Овецъ пасти начать въ отдѣлѣ Д, а чрезъ двѣ недѣли перегнать ихъ на мѣсто лошадей въ отдѣлъ Е; послѣ переступаютъ онѣ въ отдѣлъ А и прочіе. Но въ которомъ мѣстѣ овецъ много, и должно дать имъ поболѣе пространства, пустить оныхъ сначала въ

въ Г и Д, чтобъ всегда занимали онѣ два отдѣла. Должножъ однако ко всему крику овчаровъ быть глуху, и не взирать на желанïе ихъ всюду господствовать, не бывъ подверженнымъ никакому паственному учрежденïю: ибо худо разумѣемое овчарное хозяйство почти во всѣхъ мѣстахъ виною того, что на пасьбищахъ не можетъ отрости доброй травы; ибо овцы оную, какъ скоро изъ земли покажется, прикусываютъ, или, что столькожъ не хорошо, острыми своими копытами подрѣзываютъ и учиняютъ больною. Я сердцемъ моимъ болѣзную о тѣхъ несчастливыхъ селенïяхъ, гдѣ великiя стада овецъ всю паству безъ изъятïя топчатъ, и дѣлаю тотчасъ никогда необманчивое заключенïе, не видавъ еще ни коровы, ни лошади паственной: здѣсь должны быть выморенныя и худощавыя лошади и рогатой скотъ. По сему должно навсегда оставить надежду къ разводу добрыхъ лошадей и рогатыхъ скотинъ, гдѣ овцамъ ко вреду таковому даютъ волю; но гдѣ желаемо всѣмъ тремъ родамъ сихъ скотовъ оказать равную помощь, тамъ должно неминуемо слѣдовать предлагаемому паственному учрежденïю.

Сказано же выше, что сïе примѣрное начертанïе къ учрежденïю паствы удобно къ нѣкоторымъ перемѣнамъ, или инымъ распоряженïямъ, можетъ то быть нужно главнѣйше въ разсужденïи рогатаго скота,

 ко-

когда бы раздѣлить стадо онаго на трое, а именно на тѣлячье, коровье и воловое. Въ этомъ случаѣ зависитъ токмо, чтобъ не токмо больше отдѣловъ изъ пасьбища надѣлать, но и къ каждому оныхъ особливыхъ стадъ всѣ отдѣлы такъ размѣрить, чтобъ всякому стаду досталось не излишественно, ни недостаточно. Должно въ этомъ обстоятельствѣ приводить въ разсмотренїе какъ число скотинъ, такъ и мѣстныя состоянїя съ множайшею или меньшею добротою пошвы, и чему бы можно приложить нѣсколько начертанїй, когдабъ не желалъ я избѣгать разпространительности въ сочиненїи моемъ.

Когда же таковымъ паственнымъ учрежденїемъ можно на вѣрное пасьбища поправить вдвое предъ прежнимъ, то дѣло состоитъ еще въ томъ, чтобъ поселяне старались распоряжать зимнимъ кормомъ не на одно только зимнее продовольствїе, но и на часть лѣта, дабы находился всегда запасъ на случай, когда послѣдуетъ сухмень, и трава не довольно скоро отростать будетъ, то бы скотину въ домѣ поддерживать таковымъ сухимъ кормомъ, и не быть въ необходимости многихъ отдѣловъ пасьбища назначать для одного только роду стада: ибо, когда предписанное учрежденїе паствы сначала не будетъ соблюдено, и въ срединѣ произойдетъ прорѣха, то и во весь годъ пойдетъ безпорядица. Когдажъ по сему, какъ

по-

почти ежегодно случается, послѣдуетъ засуха въ Августѣ, отъ чего на приходящихъ въ этотъ мѣсяцъ отдѣлахъ пасьбища трава за бездождїемъ не отроститъ по настоящему, и потому пастьба учинится скудна; тогда должно прибѣгать къ запасному сухому корму, и тѣмъ замѣнить недостатокъ пастьбы. Также и отдѣлы оные въ разсужденїи почвы не всюду могутъ быть равнаго состоянїя, потому что на прим. одни лежатъ нѣсколько низменнѣе, и потому бездождїе лучше выдержать могутъ, нежели отдѣлы, возвышенно лежащїе: въ этомъ случаѣ разпоряди учрежденїе паственное такъ, чтобъ возвышенно лежащїе отдѣлы въ весеннїе мѣсяцы, когда зимняя влага и безъ дождя росту травы споспѣшествуетъ, стравливать вопервыхъ, а до низменныхъ отдѣловъ доходила бы очередь въ Іюлѣ и Августѣ. Таковымъ образомъ первостравленные отдѣлы весною придутъ къ осени, и въ Сентябрѣ, когда ночи станутъ длиннѣе и жары меньше, могутъ скорѣе обрости травою, нежели въ мѣсяцахъ, имѣющихъ кратчайшїя ночи. Гдѣ же есть пасьбище по паровому клину, и таковаго содержанїя, что равняется одному или двумъ отдѣламъ, тамъ можетъ быть и не нужно вышеписанное, а особливо когда по снятїи хлѣба и по жнивью скотину пасти можно, въ Сентябрѣ и двукосныхъ луговъ отава къ тому же подоспѣетъ. Между

жду тѣмъ случаются времена, какъ-то было у насъ лѣто 1783 года столько сухое, что по жнивью травы находилось очень мало, да и та по снятіи хлѣба засохла, или отъ сухменя не отростала: слѣдственно тогда содержаніе запаснаго сухаго корму еще больше выгодно, и тѣмъ паче, что сего сухаго корму въ таковые годы собирается всегда мало. Почему намѣренъ я приложеніемъ наставленія, какъ бы прибавленіемъ къ этой и предшедшимъ главамъ о луговомъ земледѣліи, заключеніе сдѣлать, какимъ образомъ каждый Хозяинъ можетъ завести у себя запасной магазинъ сухаго корму, а особливо соломы; ибо у многихъ Хозяевъ еще въ свѣжей состоитъ памяти, какъ пудъ сѣна былъ въ продажѣ копѣекъ по 30 и свыше, а копна соломы отъ 7 до 12 рублей; и одинъ Дворянинъ здѣшней округи сказывалъ мнѣ, что онъ весною 1784 года принужденъ былъ купить сѣна и соломы на 800 талеровъ. Наставленіе же мое отношу я большею частью до соломеннаго запасу, изъ котораго не исключается и сѣно, гдѣ только съ онымъ подобное произведено быть можетъ. Но какъ соломою въ нужные годы больще произвести можно, приложивъ къ оной хотя малой сборъ того лѣта сѣна, то намѣренъ я притомъ научить, какъ недостатокъ корму вообще посредствомъ соломеннаго магазину отвращенъ быть, и что солома съ неболь-

шимъ

шимЪ количествомЪ сѣна пробавлять можетЪ.

Ж. *Заведенїе магазина сухаго корму.*

Теперь только сказано, что запасная солома сЪ небольшимЪ количествомЪ сѣна вЪ неурожайные годы недостатокЪ корму отвращать можетЪ и долженствуетЪ; почему всякЪ да поставитЪ главною своею заботою, чтобЪ вЪ добрые годы сЪ соломою не расточительно обходиться, но столько изЪ оной сберегать, чтобЪ всегда вЪ домѣ былЪ такЪ называемый соломенный или сухаго корму магазинЪ.

Когда множество скота возпрепятствуетЪ кЪ заведенїю таковаго магазина, сбудь онаго столько, пока вЪ добрые годы можешь нѣсколько соломы сберечь и отложить; ибо какая польза хозяйству, когда скотину вЪ годы средственнаго урожая такЪ скудно кормомЪ содержать, чтобЪ имѣла она только кости да кожу, и сЪ крайнею нуждою едва дышущая весною на паству вытащилась? И хорошо ли это, когда вЪ неурожайные годы сухой или зимнїй кормЪ самою высокою цѣною покупать, или, когда онаго достать не можно, скотину свою поморить сЪ голоду, какЪ-то большею частью случается сЪ большими овечьими заводами, потому что полагаются слишкомЪ на овчаровЪ, кои не иное что какЪ плуты, что вЪ Мартѣ у нихЪ овцы и ягнята помираютЪ? Но положимЪ, что

въ урожайные годы, когда зимняго корму очень достаточно, и имѣли они знатную выгоду, но въ средственные годы, коихъ больше, нежели урожайныхъ, никакой; въ одинъ же неурожайный годъ таковой убытокъ имѣли, котораго въ три или четыре урожайныхъ года возвратить не можно. Возьми, на примѣръ, великое овцеводство, въ которомъ тысяча овецъ заводныхъ и столькожъ ягнятъ померли съ голоду, сколькимъ годамъ должно пройти, пока и половинное число потерянныхъ скотинъ выростишь не прикупая?

Что же выгоднѣе больше соломы, нежели сѣна, въ запасѣ содержать, объясняется изъ того, что въ неурожайные годы своею собственною сбереженною соломою такъ себѣ помочь можно, что не будетъ нужды въ покупкѣ сѣна, а тѣмъ сбережется выдача многихъ наличныхъ денегъ. Одни только тѣ мѣста составляютъ здѣсь изъятіе, кои, находясь въ близости большихъ и многонародныхъ городовъ, на тотъ конецъ сѣно покупаютъ, чтобъ у коровъ ихъ не убавилось молока, за которое они больше денегъ получить могутъ. Во всякихъ же другихъ мѣстахъ покупать очень дорогое сѣно для продажи коровьяго масла не принесетъ никакого барыша, хотябъ масло продавалось и подороже обыкновеннаго; ибо, кой часъ масло вздорожаетъ, наши купцы, онымъ торгующіе, наскоро привозятъ онаго изъ

дру-

другихъ земель, и приключаютъ тѣмъ, что оное скоро до прежней цѣны спадаетъ.

Должно наконецъ очень остерегаться, когда добрымъ распоряженїемъ корму соберешь знатной запасъ соломы, чтобъ не впасть въ погрѣшность многихъ деревенскихъ Хозяевъ, у которыхъ скота мало, и кои тогда приступаютъ къ умноженїю своего скотоводства. Возьмемъ въ примѣръ случай, что большею частью третья доля соломы не достаточествуетъ въ два сряду слѣдующихъ неурожайныхъ года, число же скота своего мало по малу умножишь очень, и свое неправильно разумѣемое хозяйственное благо поставишь токмо въ одномъ умноженїи скота; какаяжъ выдетъ въ этомъ случаѣ изъ соломеннаго магазина польза, когда недостающее число соломы будетъ дорого прикуплено и съ трудомъ собрано?

Теперь долженъ я показать, какимъ образомъ въ скудные годы при маломъ количествѣ сѣна изъ своего соломеннаго магазина безъ малѣйшей траты денегъ кормомъ пробавиться можно. Къ сему возьму я мысленно крестьянина, или таковаго сельскаго Хозяина, у котораго слугъ нѣтъ, и которой всѣ свои работы отправляетъ своею сѣмьею, или наемниками, въ неурожайные годы меньше придетъ ему хлѣба молотить и развозить; почему останется больше времени для другихъ работъ. Сїе остальное время

пусть употребитъ Хозяинъ на крошенiе рѣзки соломенной, такъ, чтобъ ни одна связка соломы не давана была скотамъ цѣлкомъ: ибо по примѣчанiю рачительныхъ Хозяевъ рѣзка питаетъ вдвое противъ нерѣзаной соломы, и не по иной какой причинѣ, какъ что скоты длинную солому не таково мѣлко пережевать могутъ, какъ рѣзку, почему и желудокъ можетъ оную скорѣе переваривать и питательныя частицы лучше извлекать. Притомъ же и накормленiе рѣзкою спорѣе, нежели соломою: ибо скоты соломы разтрушаютъ почти половину, которая упадаетъ подъ ноги, и въ подстилку только уже употребляется; напротивъ охотнѣе скотами съѣдаемая рѣзка, предполагая именно, что съ оною порядочно обходятся, и въ нѣсколько прiемовъ по немногу закладываютъ, начисто отъ нихъ подбирается.

Естьли случится, какъ-то и не рѣдко бываетъ, кромѣ худой жатвы хлѣба и малый сборъ сѣна, въ таковые скудные годы не должно кормить однимъ сѣномъ, но и оное крошить вмѣстѣ съ соломенною рѣзкою. Размѣръ сѣна противъ соломы въ рѣзку долженъ опредѣлить цѣлый запасъ онаго. Когда на пр. сѣна накошено противъ другихъ годовъ только половина, и что можно легко вѣдать по числу свезенныхъ возовъ; но положимъ, что состоишь въ первомъ классѣ зимняго корму (это значитъ, какъ будетъ

детъ объяснено XI. Части въ VIII. Главѣ подъ буквою Г. столько сѣна, что сначала зимы по исходъ можно кормить однимъ чистымъ сѣномъ); тогда должно сѣно пополамъ съ соломою рѣзать. Состоявъ же во второмъ классѣ зимняго корму (сїе значитъ сѣна меньше, и причемъ ежегодно къ зимнему продовольству должно прибавлять много соломы), то въ неурожаѣ показаннаго роду должно сѣна противъ соломы класть третью или четвертую часть. Естьли же случится въ третьемъ классѣ зимняго корму; (въономъ по обстоятельствамъ своего мѣста имѣютъ еще меньше сѣна, такъ что разные роды соломъ въ обыкновенные годы занимаютъ въ зимнемъ корму три части, а сѣно и сушеныя кормныя травы едва четвертую часть); тогда рѣзка можетъ состоять изъ пяти или шести частей соломы и одной части сѣна. Точнѣйшїй размѣръ трудно показать въ таковые скудные годы, почему лучше сѣна въ три первыя части зимы класть меньше, а въ послѣднюю четверть прибавить, чтобъ привыкшую скотину не вдругъ на хуждшую пищу свалить принуждено было: ибо главное то правило въ зимнемъ кормленїи, чтобъ паственной скотъ не начинать хорошимъ кормомъ, а оканчивать плохимъ; ибо скоты отъ того худаютъ, и чѣмъ хуже выдутъ изъ хлѣва на паству, тѣмъ медленнѣе оправляются, а тогда и до-

ходъ

ходъ отъ скота бываетъ меньше. Въ деревняхъ вѣдаютъ по опытамъ многихъ лѣтъ, отъ чего въ столь многихъ дворахъ лошади и коровы, весною выходя на паству, когда въ домѣ хорошо содержаны были, чрезъ все лѣто отъ другихъ отличаются и въ лучшемъ тѣлѣ удерживаются.

Еще при таковомъ нужномъ кормленіи, когда позволится оное такъ назвать (и которое въ особливости можно препоручить всѣмъ Хозяевамъ, состоящимъ въ третьемъ классѣ зимняго корму для каждаго года) нужно замѣтить, что различіе соломы весьма должно брать въ разсмотреніе, дабы притомъ сѣно беречь, и класть противъ соломы въ меньшемъ количествѣ; ибо яровая солома, то есть ячменная и овсяная, требуетъ въ подбавку сѣна гораздо меньше, нежели солома озимаго хлѣба. Гороховая же и горошковая солома съ сѣномъ наравнѣ поставляется, и вмѣсто онаго крошится.

Въ разсужденіи времени также надлежитъ дѣлать различіе, когда скотина кормится въ глубокую осень, довольна она и худымъ кормомъ. Озимую солому скотъ не такъ охотно ѣстъ, какъ яровую; почему оную должно прежде искармливать, нежели послѣднюю. Между овсяной и ячменной соломы также должно сдѣлать различіе. Овсяная солома питательнѣе ячменной, и для того должно съ перво-

первозимья тратить ячменную, а овсяную сберегать подъ исходъ зимы.

Въ нѣкоторые годы бываетъ неурожай больше на озимой, нежели яровой хлѣбъ, и опять напротивъ. Когда случится послѣднїй, что яровою соломою продовольствоваться нѣтъ надежды, въ такомъ случаѣ, приступая къ тратѣ яровой соломы, надобно мѣшать оной связку съ связкою же или двумя соломы озимой, для крошенїя въ рѣзку съ сѣномъ, и чѣмъ доходитъ къ концу зимы, а яровая солома еще есть, тѣмъ больше мѣру оной прибавлять въ смѣсь съ соломою озимою.

Что же предлагаемый образъ кормленїя можетъ важное дѣло совершить, не есть воображенїе, но извѣданное ежегодными опытами. Въ здѣшнихъ мѣстахъ деревни питаются больше отъ скотоводства, чѣмъ отъ хлѣбопашества, и въ таковой мѣрѣ, что лошадей, воловъ и коровъ продаютъ. Волы употребляются въ плуги, и по окончанїи оранїя зимою большею частью стоятъ на одномъ мѣстѣ; почему и достается онымъ предъ прочею скотиною *худшїй* кормъ: оный у всѣхъ крестьянъ состоитъ изъ соломенной рѣзки съ примѣсью небольшаго дѣла мякины. Сѣно достается лошадямъ, дойнымъ коровамъ и молодой скотинѣ; по сему воламъ до Января не даютъ ни клочка сѣна, а когда былъ худой годъ на сѣно, то и по Февраль, а развѣ по утру

и

и ввечеру по малому дѣлу, да и то самаго худшаго, чтобъ они къ приближающейся плуговой работѣ собрались съ силами; но не взирая на это, большая часть воловъ около Февраля бываютъ таковы жирны, что охотно покупаютъ ихъ мясники, и получаютъ изъ каждаго болѣе 30 фунтовъ сала. Изъ сего видимо, что можно совершить однимъ порядочнымъ кормленїемъ рѣзкою. А какъ сѣно вчетверо или даже вшестеро сильнѣе мякины, можно потому заключить, каковую великую замѣну этотъ нужной кормъ составляетъ сѣну, и каковая нужда помышлять о заведенїи соломеннаго магазина. Къ достиженїю сего въ должностяхъ Хозяйки (*смотри* XI Части, главы VIII, Отдѣленїе ББ. No *2*). показаны слѣдующїя правила.

а) Обрѣтающїйся въ нуждѣ въ разсужденїи навоза соразмѣрно своимъ пашнямъ, или по состоянїю пасбища не могущїй число скотины своей продовольствовать, и потому желающїй завести соломенной магазинъ, но сему изъ собственнаго своего гумна начала или основанїя положить не могущїй, имѣетъ пользу во время дешевизны на солому по близости отъ себя оную скупать, и это продолжать, пока запасетъ по крайней мѣрѣ третью часть противу своего годоваго расходу на сохраненїе къ будущему году.

б) Когда въ сараяхъ нѣтъ довольнаго мѣста для соломеннаго магазина, должно построить къ тому особливое, легкое и дешевое зданїе; но всего лучше при строенїи новыхъ сараевъ объ этомъ помышлять, и дѣлать оные такъ просторны, чтобъ кромѣ складываемаго въ нихъ хлѣба осталось мѣста и для соломеннаго магазина.

в) У кого сараи довольно обширны къ помѣщенїю соломеннаго магазина, въ оныхъ сохраняемую солому не должно класть омешами на землѣ, но на рѣшетникѣ изъ жердей подъ кровлею, чтобъ мокрота не доходила, да и мыши меньше бы оную переѣдали.

г) Таковымъ образомъ сберегаемая солома можетъ нѣсколько лѣтъ въ добротѣ своей пролежать; однако лучше этотъ запасъ ежегодно смѣнять соломою новою, чтобъ мыши и крысы не завели въ ней гнѣздъ, и которыхъ въ нѣкїе годы случается больше, нежели въ другїе. Естьли онѣ цѣлой годъ въ убѣжищѣ своемъ останутся спокойны, переточатъ онѣ солому больше изъ шалости, нежели съ голоду, и превратятъ въ рѣзку, ни на что негодную, опричь высыпанїя въ навозъ. Сверьхъ того навлечешь великой вредъ отъ этой твари во дворѣ, когда жилищь ея не раззоришь и кошкамъ доступу не оставишь. Посляне замѣчаютъ нѣкоторые годы названїемъ мышьихъ,

ихъ, а именно, когда появляется мышей болѣе обыкновеннаго на поляхъ. Оныя на зиму съ полей всегда перебѣгаютъ въ сараи и гумна. Естьли года два въ магазинѣ солома будетъ не перемѣнена, то должно очень опасаться отъ мышей въ таковые годы: случается въ оные, что мыши и сѣно перетачиваютъ, и такъ засквержяютъ своимъ пометомъ, что никакая скотина онаго ѣсть не станетъ.

д) Когда можно положить свой соломенной запасъ къ будущимъ годамъ въ сараѣ на верьху, гораздо выгоднѣе это произвести, когда въ одинъ годъ занять оною одну сторону, а въ другой годъ другую. Въ таковомъ распоряженіи можно всегда съ одной только стороны солому на расходъ для рѣзки или подстилки скотамъ снимать, а между тѣмъ другую сторону наполнять свѣжею.

е) Очень хорошо вести исправную записку о числѣ находящихся въ соломенномъ магазинѣ копенъ или связокъ, чтобъ потому можно было сдѣлать расчетъ, сколько на примѣръ пудъ изойдетъ изъ него въ зимній кормъ: таковымъ способомъ въ запасѣ своемъ будешь удостовѣренъ, и не будешь мучиться безсонницею отъ помышленія о предбудущемъ; нѣтъ однако никакой нужды весь свой соломенной запасъ перевѣши-

вѣшивать на вѣсахъ. Когда единожды навсегда узнаешь, сколько содержитъ въ себѣ вѣсу обыкновенная соломы гуменная вязанка, то по оной можно вычесть, сколько вѣсу и въ цѣломъ запасѣ.

ж) Безопаснѣе то будетъ, когда по крайней мѣрѣ третью часть своего ежегоднаго соломеннаго расходу хранить въ запасномъ таковомъ магазинѣ; а и того безопаснѣе, когда могутъ онаго лежать двѣ трети, ибо не рѣдко по два неурожайныхъ года бываетъ сряду. Такъ на примѣръ въ 1781 году отъ побитія морозомъ много соломы пропало предъ обыкновеннымъ; а 1782 годъ принесъ среднїй урожай; послѣ въ 1783 былъ великой урожай на хлѣбъ и сѣно, и претерпѣвшїе въ 1781 году отъ морозу, а впрочемъ всегда содержавшїе запасную солому, понесли не малую нужду. Кто же въ своемъ запасѣ до того доведетъ, что въ дороговизну часть своей соломы даже продавать можетъ, отъ одной таковой продажи, естьли не больше, то половину денегъ, употребленныхъ на построенїе магазина, можетъ выручить, или на умноженїе своихъ сараевъ употребленное иждивенїе возвратить.

з) Наконецъ не должно думать, чтобъ при заведенїи соломеннаго магазина надлежало нѣчто убавить изъ подстилочной соломы, и чрезъ то получать на-

 возу

возу предъ прежнимъ меньше; въ основанїи совсѣмъ ничего навозу не убавится. Хотя нѣкоторые Хозяева очень много соломы въ стойла подстилаютъ, чтобъ тѣмъ больше сдѣлать навозу, однако это составляетъ лишь ненужное соломы расточенїе. Должно подстилать не больше, какъ чтобъ только скотина имѣла сухое логово, частью же чтобъ и навозъ въ соломѣ былъ цѣлѣе, и оная напиталась бы скотскою уриною, а въ навозной кучѣ вообще пришла въ кисѣлїе. Много подстилочной соломы производитъ очень тощїй и безсильный навозъ. Видимо это бываетъ въ неурожайные годы, когда за недостаткомъ соломы подстилаютъ оной мало или совсѣмъ ничего. Но въ основанїи не лучше ли, чтобъ съ году на годъ посредствомъ умѣреннаго всегда равнообразнаго подстиланїя и навозу производить никогда не больше и никогда не меньше, нежели въ неурожайной годъ очень мало, и слѣдственно тогда лишать пашни нужнаго угобженїя? Сему неудобству можно сдѣлать счастливое предотвращенїе заведенїемъ соломеннаго магазина.

ГЛА-

ГЛАВА III.

Поваренной огородъ или овощникъ.

На столѣ Господскомъ и служнемъ составляютъ растѣнія поваренкаго огорода очень знатную часть кушанья. На поварнѣ служней, и по наставленію, описанному въ должности *Хозяйки*, пока оныя еще продолжаются, составляютъ самую величайшую часть приправъ съ мясомъ и безъ онаго; почему и искусство домоводства тѣмъ необходимѣе въ вожденіи поваренныхъ растѣній упражняться, ибо отчасти въ деревняхъ нѣтъ зелейныхъ рынковъ, гдѣ бы оныя къ ежедневному расходу покупать можно, частью же чтобъ не дѣйствовать противно хозяйственнымъ правиламъ, по силѣ котораго не должно выдавать изъ дому денегъ за съѣстные припасы, кои самому припасать можно и должно. Сверьхъ того огородныя растѣнія во всей нижней Нѣмецкой землѣ въ таковой мѣрѣ нужны къ столу, что люди средняго состоянія, а особливо въ деревнѣ, считаютъ тотъ обѣдъ за самый худшій, на которомъ нѣтъ никакой огородной зелени; а потому нѣкоторые и говорятъ, что они никогда не бываютъ сыти, есть ли принуждены ѣсть одно только мясо.

Хотя нѣкоторые изъ огородныхъ растѣній, какъ-то капуста, рѣпа и т. под. въ иныхъ мѣстахъ сажаются и сѣются на полѣ, но повсюду есть обгорожен-

женныя мѣста близъ жилищь, посвященныя воспитанїю нужныхъ огородныхъ растѣнїй.

Хотя же, и особливо у крестьянъ, въ поваренныхъ огородахъ находятся и плодовитыя древа, однакожъ верьхнїе овощи отъ нижнихъ отличаютъ, и въ первыхъ разумѣютъ плоды древесные, а въ послѣднихъ растѣнїя огородныя; находятся же благоразумные изъ поселянъ, кои мѣсто своего огорода, гдѣ водятъ поваренныя растѣнїя, древами не засаживаютъ, но назначаютъ подъ оныя заднюю часть своего огорода. Въ тѣни древесной изъ огородныхъ растѣнїй ничего не выдетъ; кто же принужденъ подъ древами сажать растѣнїя поваренныя, не должны оныя состоять изъ корневыхъ овощей, но въ однихъ только капустахъ, да и изъ капустъ не бѣлой, или кочанной, но только зеленой или синей капустѣ. Обыкновенно подъ древами даютъ рости однимъ травамъ; однакожъ плодовитымъ древесамъ выгоднѣе, когда земля около нихъ будетъ вскопана, унавожена и капустою засажена: ибо древесные овощи съ деревъ обрытыхъ несравненно величиною и вкусомъ превосходятъ плоды древесъ изъ садовъ заобложавшихъ.

А. *Состоянїе добраго огорода.*

Заключая о добротѣ поваренна́го огорода, должно главнѣйше имѣть предъ глазами положенїе онаго со свойствомъ почвы земной.

Поло-

Положенїе составляетъ главное его свойство, потому что землю мало по малу поправить можно. Справедливо пишетъ Г. *Хагедорнъ*, что должно огородъ располагать половиною противъ востока и половиною противъ полденъ, такъ чтобъ въ равноденствїе, входя дверьми въ огородъ, часу въ 10 по утру, солнце свѣтило къ дверямъ или прямо въ лицо. Прїятно, когда залъ деревенскаго дому (таковымъ образомъ построены многїе новые домы въ дворянскихъ деревняхъ, а особливо въ Маркѣ Брандебургскомъ), а особливо двери онаго расположены прямо противу средины сада или овощника. Таковымъ образомъ входъ въ садъ съ видомъ изъ оконъ бываютъ несказанно прїятны: солнечное сїянїе и воздухъ тѣмъ умѣряются; а какъ строенїя сѣверной вѣтръ большею частью удерживаютъ, огородные овощи бываютъ тѣмъ прикрыты, и суровость сѣвернаго вѣтра не столько имъ вредить можетъ. Когда позволяетъ мѣсто, можно садъ по обстоятельствамъ деревни раздѣлить на трое, а именно: на увеселительной садъ, овощникъ и садъ плодовитыхъ древесъ. Многїе располагаютъ увеселительный садъ впереди и къ самому дому, чтобъ взирая изъ покоевъ, а особливо зала, могли красивостью цвѣтниковъ услаждать свое зрѣнїе. Огородъ къ сему саду примыкаютъ по той причинѣ, чтобъ поваренныя растѣнїя были подъ рукою, и не далеко бы

за оными посылать. По таковому расположенiю плодовитой садъ занимаетъ заднее мѣсто.

Другiе находятъ за полезнѣйшее плодовитой садъ располагать къ самому дому, овощникъ въ срединѣ, увеселительному же саду послѣднее мѣсто назначаютъ, имѣвъ въ этомъ намѣренiе то, чтобъ въ жары близъ дому и входу въ садъ находилась застѣнь отъ солнца, весною же увеселяло бы пѣнiе птичекъ, а чтобъ на концѣ въ увеселительномъ саду найти неожидаемое, а особливо постороннимъ, увеселенiе отъ великолѣпiя цвѣтниковъ.

Еще иные желаютъ имѣть плодовитой садъ съ сѣверной стороны, и при ономъ увеселительной садъ спереди къ дому, а за нимъ овощникъ. По мнѣнiю ихъ древа, высокiе пни имѣющiя, отбрасываютъ тѣнь свою назадъ, и тѣмъ плодовитымъ древамъ меньше вреда приключаютъ, а не меньше того удерживаютъ суровость сѣверныхъ вѣтровъ; главнѣйше же что плодовитыя древа солнцемъ лучше освѣщаются и отъ того плоды на нихъ лучше вызрѣваютъ. Они приводятъ къ сему опытъ, что овощи всегда тутъ лучше, нежели въ другомъ мѣстѣ урожаются, а морозъ яблонямъ и грушевымъ древамъ, по причинѣ находящейся позади защиты отъ стѣны или забору, не такъ вредить въ состоянiи. Въ этомъ

же

же случаѣ не нужно и мѣсто подъ садъ очень обширное.

Напослѣдокъ стараются иные весь свой дворъ кругомъ обводить садомъ, и приводятъ, что чрезъ то всѣ зданія безопаснѣе бываютъ отъ воровъ, также что соломенныхъ и тростниковыхъ кровель бури не столько срываютъ. Главная же польза отъ таковаго распоряженія въ томъ, что въ пожарномъ случаѣ въ селеніи приносимыя вѣтромъ огненныя искры и шапки высокими древами удерживаются. Въ этомъ намѣреніи всего лучше, когда край, или наружность сада, обсаживать дикими, скоро и высоко выростающими древами, по крайней мѣрѣ съ западной стороны, откуда чаще вѣтры дуютъ. Но въ этомъ случаѣ дикія защитныя древа не должно садить внутри садоваго забору, но внѣ онаго, и притомъ таковыя, коихъ листы меньше другихъ подвержены объѣданію отъ гусеницъ; ибо лиственное древо лѣтомъ дѣлаетъ несравненно больше защиты, чѣмъ голое, отъ гусеницъ объѣденное. Липы потому, на примѣръ, дубамъ далеко предпочтительны, ибо сверьхъ сего еще и цвѣтомъ своимъ ежегодно отмѣнную пользу приносятъ пчеловодству. Естьли же избирать плодовитыя древа къ сему, грецкихъ орѣховъ дерево изъ всѣхъ лучше. Я своими глазами во время пожаровъ видалъ, что древа грецкихъ орѣховъ, стоявшія между кресть-

янскихъ дворовъ, разстоянїемъ одно отъ другаго шаговъ на 10 или 12, разпространенїе огня удерживали, хотя и сами отъ претерпѣннаго жару наконецъ погибли. Но всегда должно оставлять между крайнимъ рядомъ таковыхъ древесъ просторное мѣсто, которое можетъ служить тѣнистымъ и всегда въ чистотѣ содержимымъ гульбищемъ, а корни бы и вѣтви оныхъ плодовитымъ древамъ не дѣлали препятствїя. Въ здѣшней округѣ деревни одною стороною подвержены западному вѣтру. На концѣ равнымъ отстоянїемъ простирающихся огородовъ сажаютъ рядъ высокорастущихъ ракитъ и осинъ, а подъ оными подпушку изъ низкихъ древесъ: это дѣлаетъ таковую защиту, что въ огородахъ сидящїя плодовитыя древа и во время сильныхъ бурь не качаются, и плодовъ съ нихъ отнюдъ сбить не можетъ.

Величина сада, а всего болѣе повареннаго огорода, должна соображаться съ домашнимъ расходомъ. Въ разсужденїи сего надлежитъ ему быть ни малу, ни велику: естьли будетъ малъ, не удовлетворитъ своему намѣренїю; а когда великъ, обратится больше въ тягость, нежели въ пользу. Видимо у большей части Хозяевъ средственнаго состоянїя, что въ разсужденїи послѣдняго пункта погрѣшаютъ они чаще, нежели противу перваго. Я долженъ здѣсь опять заставить говорить

рить посѣдѣвшаго въ своей деревнѣ Г. *Хагедорна*, которой объ этомъ столь общемъ порокѣ упоминаетъ такъ: у кого есть большая деревня и нужда во многомъ числѣ садовыхъ овощей, должно имѣть тому садъ порядочной величины и больше, нежели у кого деревня малая. Многїе также состоятъ во мнѣнїи: когда деревня состоитъ близъ великаго города, то можно съ выгодою заводить большой садъ, и плоды изъ него продавать хорошею цѣною; но я считаю, что изключая то, гдѣ великое изобилїе въ овощахъ, изъ дѣйствїя сего ничего не произойдетъ. Въ большихъ городахъ обыкновеннымъ образомъ ничего не бываетъ дешевле огородныхъ овощей, а сїе по тому, что почти каждой зажиточной обыватель города помышляетъ о садѣ, а изъ знатныхъ рѣдко у котораго бы не было и увеселительнаго сада. Сїи держатъ большею частью садовниковъ, а потому имѣютъ больше огородныхъ растѣнїй, нежели нужно для ихъ расходу. Садовники почти всюду въ продажныхъ огородныхъ овощахъ имѣютъ свое участїе; почему стараются, чтобъ оныхъ родилось больше. Учрежденїе огорода не составляетъ имъ издержекъ: господинъ платитъ за все, да еще и садовнику жалованье. Садовнику все равно, два ли, три ли лѣнивыхъ поденьщика, какъ часто случается, уработаютъ участокъ земли, на ко-

 то-

торомъ родится гривны на двѣ петрушки или другихъ кореньевъ, въ день ли или въ нѣсколько дней: его собственное жалованье отъ господина производится исправно. Впрочемъ для него все равно, превосходятъ ли барыши отъ овощей плату за обработанїе огорода; овощи не рѣдко проматываетъ онъ за самую дешевую цѣну, и господину отсчитываетъ едва третью часть изъ выручки, которой и знать не можетъ, большель или меньше, дороже иль дешевле садовникъ его продалъ. Рѣдко Хозяинъ сада можетъ похвалиться, чтобъ садъ и огородъ его приносилъ ему доходы. Издержки на воздѣланїе онаго, какъ-то за вскопанїе, выграбленїе, выполонїе, унавоженїе и тому подобное, составляютъ иногда больше, нежели доходъ со всего саду; однакожъ всякъ хочетъ имѣть садъ: довольно, ищутъ въ томъ удовольствїя. Въ происходящемъ отъ того изобилїи овощей имѣютъ прибыль одни только покупщики, что обыкновенно за три денежки столько салату или поваренныхъ травъ купить могутъ, во сколько грошей вырощенїе оныхъ Хозяину стало. Въ городахъ могутъ Хозяева тѣ растѣнїя, коихъ въ одинъ день продать не успѣютъ, продержать въ свѣжести въ погребахъ до другаго дня; но кто привезетъ оныя изъ деревни, тотъ подъ исходъ торгу принужденъ отдавать ихъ за безцѣнокъ, да и продающей слуга не все-

всегда полное число вырученныхъ денегъ представляетъ, дѣлитъ ихъ съ огородницею, а иногда столько, что наемъ подводы въ городъ не можетъ быть уплаченъ. Хотя можно противу сего сказать въ возраженіе, что есть въ домѣ служители собственные и наемные работники, но и тутъ продажа не вѣрнѣе произходитъ. Сверьхъ того сіи люди и наемники полезнѣе могутъ быть употреблены для другихъ полевыхъ работъ. —— Что Г. Хагедорнъ еще за тридцать лѣтъ предъ симъ замѣтилъ, это многимъ Дворянамъ, по крайней мѣрѣ въ среднемъ Маркѣ Бранденбургскомъ, такъ въ глаза блеснуло, что большая изъ нихъ часть садовниковъ своихъ отпустили, и воздѣланіе сада помощію дворовыхъ слугъ перевели въ должность Хозяйки, частью же и овощниковъ убавили, оставивъ изъ нихъ столько, сколько нужно къ снабженію ихъ поварни. Еще другіе Хозяева, коимъ величина ихъ овощниковъ обратилась въ тягость, отдали оные въ наемъ съ таковымъ расчетомъ, чтобъ, кромѣ наемныхъ денегъ, снабжали они и домъ ихъ потребнымъ количествомъ огородныхъ произведеній. Со времѣнъ же Хагедорновыхъ, сколько я заключать могу, садовниковъ по городамъ во многихъ мѣстахъ удвоилось, кои городовые валы и рвы, учинившіеся въ наши времена ненадобными, употребили въ пользу.

Ко-

Когда же главное вЪ поваренномЪ огородѢ, то есть отвести подЪ него таковое мѢсто, на которомЪ бы растѢнія весь день имѢли солнце и открытой воздухЪ, чтобы отЪ того вЪ совершенство приходить и лучшій вкусЪ получать могли, будетЪ сдѢлано, размѢривается оной тогда и раздѢляется вЪ порядочныя дорожки и гряды. Ширина главной дорожки вЪ посредственномЪ огородѢ не должна быть меньше 5 аршинЪ, прочія же могутЪ быть шириною вЪ сажень. Прилично главныя части обсадить разными плодовитыми кустарниками, а самый огородЪ обвести стѢною каменною, или глиняною, или заборомЪ, чтобЪ зайцы заходить не могли. Естьли зайцы зайдутЪ зимою, когда глубокой снѢгЪ, объѢдаютЪ они корку сЪ нижнихЪ вѢтвей, и тѢмЪ такЪ деревья портятЪ, что трудно оныя возстановить и вЪ прежнюю фигуру привести, а особливо когда присоединенЪ кЪ тому будетЪ по вышеписанному плодовитой садЪ, то яблоновыя и грушевыя. ОкружаютЪ же сію главную часть сЪ прочими отдѢлами на перекресткахЪ рабатками, т. е. грядками вЪ аршинЪ сЪ четвертью ширины. Когда взирается больше на пользу, чѢмЪ на увеселеніе, занимаютЪ оныя вмѢсто буковыхЪ деревцовЪ разными огородными и товарными растѢніями (*); сажаютЪ же

(*) *Товарныя растѣнія* значатЪ тѢ, кои доставляютЪ товарЪ вЪ продажу, каковы конопля, душистыя

же въ нѣкоторомъ разстоянїи низкорастущїя деревца абрикозы, персики, Майскїя двойныя вишни, и т. под. высокорастущїя же плодовитыя древа, какъ упомянуто, сажаютъ къ сѣверной сторонѣ, чтобъ тѣнь ихъ не простиралась на садъ. Стѣны или около заборовъ обсаживаются шпалерникомъ, также и виноградными лозами. (Все это разумѣется тамъ, гдѣ климатъ позволяетъ, гдѣ же застѣнь отъ солнца, тамъ сажаютъ орѣшники и малину. Плоды сїи не требуютъ солнца и выспѣваютъ въ тѣни.

Очень также хорошо при завожденїи и посредственнаго поваренннаго огорода имѣть попеченїе, чтобъ не было недостатка въ стоячей водѣ для нужнаго поливанїя лѣтомъ. Ключевая и колодезная вода къ сему не годится, развѣ только прежде употребленїя нѣсколько дней постоитъ на солнцѣ въ кадкѣ; для посредственнаго уже огорода составитъ это затрудненїе. Почему совѣтую посреди огорода завести прудокъ, могущїй снабжать нужною водою. Оный долженъ быть больше глубокъ, нежели великъ, чтобъ въ лѣтнїе жары вода въ немъ не пересохла. Можно содержать въ немъ прудовую рыбу, какъ-то карасей, гольцовъ и линей.

Въ

шистыя и красильныя травы, и проч. описаны оныя будутъ V. Части во II. Главѣ.

Въ поваренномъ огородѣ извѣстнымъ образомъ держатся весьма ражолированія (*), потому что оное всѣ сорныя травы вдругъ истребляетъ совершенно, и въ первый годъ полоніе учиняетъ совсѣмъ не нужнымъ. Притомъ же огородныя растѣнія, а особливо коренья, въ ражолированной землѣ удаются вдвое лучше, нежели въ копаной. Вновь заведенной большой овощникъ требуетъ очень много времени и убытку, когда оной вдругъ весь ражолировать; почему сначала избираютъ подъ оное мѣстечко, гдѣ сидѣть кореньямъ; избираютъ же къ сему лучше осеннее время, чтобъ зимніе морозы землю умягчили, и суровость изъ нее вынули.

Не должно думать, чтобъ ражолированіе, въ которомъ по меньшей мѣрѣ на аршинъ съ четвертью глубины землю вскапываютъ, могло поправить всякую землю безъ различія. Я видѣлъ огороды, которые чрезъ то лѣтъ въ десять или больше совсѣмъ испорчены были. Верьхній слой земли былъ черной и только на семь вершковъ толщиною, потомъ слѣдовалъ мертвой

(*) *Ражолированіе* можно бы перевесть по Руски не буквально, т. е. поддобризаніе, но обновленіе земли назвавъ; ибо въ этомъ дѣйствіи нижній слой земли выворачивается на верьхъ, а верьхній бывшій въ глубину закапывается; но какъ названіе это принято уже и извѣстно нашимъ садовникамъ, потому я оное и оставилъ. Объясненіе сего дѣйствія описано будетъ въ слѣдствіи сего отдѣленія.

твой песокъ, на которомъ въ первые годы почти ничего не родилось. По сему, кто самъ еще опытами не искусился, долженъ призывать въ совѣтъ знающихъ Хозяевъ или садовниковъ, чтобъ лучшую землю не закопать внизъ, а такъ называемую голодную землю не выворотить на верьхъ. Не худо при семъ употреблять земляной буравъ, которымъ положенїе слоевъ земли въ точности узнать можно, гдѣ глина, гдѣ песокъ, камни, черная, красная, бѣлая, желтая и сѣрая земля. Естьли же нижнїй слой земли окажется верьхнему равенъ, или еще лучше, тамъ ражолированїе очень полезно, и должно лишь совѣтывать съ своею удобностїю, когда лучше производить оное, осенью или съ первозимья, продолжая мало по малу.

Кто занимаетъ подъ овощникъ не самое ближнее мѣсто къ дому, тогда можно избирать пошву земли, потому что всегда одна другой лучше. Ежели избрана къ тому будетъ часть пашни, должно знать, какїе прежде сѣяны были на ней роды хлѣбовъ, и чего отъ нее ожидать. Когда же то облога, то незнатоку въ различїяхъ земель, и чему теорїя находится въ I Части сего сочиненїя въ V Главѣ, можно взять путеводцемъ дико растущїя на ней травы. Естьли находятся на ней такъ называемыя сорныя травы, то по ихъ росту и ботѣнїю можно заключить о добротѣ пошвы той земли: когда

гда на прим. видимы на ней репейники, дятловины и тому подобное, тотчасъ можно признать за добрую землю. Въ разсужденіи же кустарниковъ можно по распространившемуся на томъ мѣстѣ черному терновнику доброе заключеніе сдѣлать, не испытывая внутренняго состоянія земли. Такъ на прим. когда нынѣшнею весною потребовали у меня совѣту въ разсужденіи одной отдаленной деревни, можно ли досель впустѣ лежащее и весьма чернымъ терновникомъ поростшее пасьбище съ выгодою превратить въ художественной лугъ, потому что поднесь въ этой деревнѣ состоитъ недостатокъ въ сѣнѣ, и заплатитъ ли оное издержки употребленные на выкапываніе кустовъ. Какъ о внутреннемъ состояніи земли ничего не упоминается, то основалъ я отвѣтъ на одномъ только вопросѣ, означающемъ бытіе тамъ терновнику, и подалъ совѣтъ, что художественныя травы (злаки и кормныя травы) будутъ на мѣстѣ этомъ рости хорошо, и конечно наградятъ бывшій недостатокъ въ сѣнѣ.

Есть роды земель, на которыхъ хотя всякія растѣнія удачно ростутъ, но не можно оныхъ довести къ хорошему вкусу. Болотной черноземъ, на примѣръ, и жирной суглинокъ равномѣрно хорошо побуждаютъ ихъ ростъ; родившіяся на суглинкѣ растѣнія лучше бываютъ вкусомъ. Но есть въ разныхъ мѣстахъ добрыя свѣ-

жія

жїя песчаныя мѣста, на которыхъ огородныя растѣнїя превосходятъ вкусомъ выросшїя на суглинкѣ. Таковая песчаная пошва находится въ среднемъ Маркѣ Бранденбургскомъ, а особливо около Берлина и Потсдама, гдѣ путешественники всякїя огородныя растѣнїя безъ различїя находятъ столькожъ вкусными, какъ и отличающїяся ростомъ; почему Баронъ фонъ *Пельницъ* въ своихъ извѣстныхъ запискахъ (Memoires) пишетъ такъ; „Берлинъ хотя „состоитъ на мѣстѣ песчаномъ, произво„дитъ огородные овощи превосходнаго вку„су.„ Тожъ извѣстно о Целлѣ и Ганноверѣ. Первое мѣсто имѣетъ песчаную, а сїе тучную пошву; но Цельскїя огородныя растѣнїя вкуснѣе Ганноверскихъ.

Около Берлина и Потсдама находится много огородовъ, имѣющихъ очень малой скатъ, такъ что бѣлой песокъ мало по малу въ слоѣ своемъ становится тонѣе, и переходитъ въ смѣшанную сѣрую, а потомъ въ черную землю. Изъ таковаго различїя пошвы въ огородахъ дѣлаютъ лучшее употребленїе; ибо въ самомъ низу, гдѣ черноземъ, сажаютъ лукъ, хрѣнъ, бѣлую капусту, огурцы и т. под. повыше же съ лучшимъ успѣхомъ спаржу, салатъ, желтые и бѣлые коренья, картофели, зеленую капусту, и такъ далѣе. Когда же пошву земли не повсюду можно по желанїю сыскать или выбрать, то по крайней мѣрѣ нигдѣ нѣтъ недостатка въ сред-

 ствахъ,

ствахъ, и къ чему въ первой Части сего сочиненія находящаяся теорія о смѣси земель (Глава VI) въ особливости полезна, чтобъ худую пошву поправить и составить очень добрую огородную землю на самомъ плохомъ мѣстѣ. Г. *Хагедорнъ* въ своей деревнѣ Кунерсдорфѣ получалъ величайшіе доходы отъ садовъ и огородовъ; а какъ онъ имѣлъ великую склонность къ садамъ, и завелъ великой древесной питомникъ или древесную школу, но подъ садъ свой не могъ выбрать доброй пошвы: то пишетъ онъ въ своемъ Land-Wirtschaftlichen Haus-Halter, стр. 86, какъ онъ удобрилъ землю слѣдующимъ образомъ:

a) Въ дворянскихъ деревняхъ находятся большею частью лѣса и кустарники въ дачахъ; въ оныхъ оказывается, что отъ спадающихъ чрезъ долголѣтнее время листовъ и сосновыхъ и еловыхъ иголъ, также согнивающихъ деревъ, происходитъ мало по малу на поверьхности черная, мягкая и плодоносная земля. Оная большею частью оставляется въ презрѣніи, и многія тысячи возовъ оной лежатъ не трогаемы. А хотя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ листы и иглы краснаго лѣсу въ подспорье пашеннаго навозу и собираютъ, но никто не помышляетъ о находящейся подъ листами и иглами доброй землѣ. Я испытывалъ оную, и нашелъ очень удобною для всякихъ поваренныхъ растѣній, а особливо

во для персиковыхъ, обрикозовыхъ, миндальныхъ, сливныхъ и вишенныхъ деревъ. Я получилъ оную таковымъ образомъ: двѣ бабы наскребали у меня граблями и лопатами въ три дни столько этой земли въ маленькія кучки, что могъ я оной 30 возовъ домой свезти. Ссыпалъ я оную въ кучу, далъ ей пролежать цѣлое лѣто, и въ это время при сухой погодѣ смачивалъ навозною водою, отъ чего оная, и кромѣ того, что лѣто это лежала въ покоѣ, очень оказалась удобною, и была мною употреблена съ пользою подъ деревья и другія садовыя растѣнія. Эту землю безъ подмѣси навозу можно всюду въ саду употреблять. Кто же и еще оную поправить хочетъ, можетъ смѣшать съ перегнившимъ овечьимъ навозомъ и куринымъ каломъ, и дать оной полежать еще долѣе.

6) Кто не имѣетъ къ сему способности, но что очень рѣдко случается, долженъ посѣтить старыя лужи, въ которыя съ горъ и пашенъ дождемъ смывая сноситъ илъ и тучность, или въ которой стояла нѣсколько лѣтъ вода и служила водопоемъ скотинѣ, а потомъ оная бывъ заволочена высохла, и окажется, что илъ на ней изтрескался, да и въ прикосновеніи къ нему движется и какъ бы трясется; этотъ илъ должно собрать въ кучу, дать оному еще нѣсколько времени

мени перегнивать, а потомъ употребить къ поправленію садовой и огородной земли. Это составляетъ чистой навозъ, которой охлаждаетъ горячую землю, и превращаетъ худой песокъ въ очень добрую землю. (При семъ еще замѣчаю, что мѣсто поправляемаго песку не должно лежать высоко, потому, что когда отъ таковой насыпи оное еще возвысится, то еще болѣе прежняго будетъ лишаться влаги. Очень возвышенное песчаное мѣсто основательнѣе поправить навоженіемъ глины или суглинку хорошаго рода, которой землю связываетъ, и влагу отъ дождя и росы не такъ скоро, какъ рыхлой песокъ, теряетъ. Почему, когда въ вывозимыхъ лужахъ и осохшихъ болотахъ почва глинистая, то илъ ихъ очень способенъ къ поправленію песчанаго возвышеннаго мѣста. Естьли въ лужахъ почва песчаная, то и илъ изъ нихъ вскорѣ сдѣлается рыхлъ, потеряетъ связность и обратится въ песокъ).

в) Должно осмотрѣть низъ кучъ, происходящихъ на дворѣ отъ долговременной рубки и пиленія дровъ. Не рѣдко подъ оными находится добрая давно перетлѣвшая земля, которую для разныхъ растѣній можно употреблять съ пользою, а особливо смѣшавъ съ перегнившимъ навозомъ. (Здѣсь долженъ я присовокупить мои собственные опыты

въ

въ разсужденіи перегнившей древесной земли, которые меня научили, что оная годна только для поваренного огорода, а не для плодовитыхъ деревъ, а именно: когда плодовитыя древа у меня худо росли, приказалъ я изъ старой щепной кучи перегнившую землю взявъ пропустить въ грохотъ, и найдены въ оной многіе древесные черви, величиною и толщиною въ палецъ, кои всѣ остались въ грохотѣ и достались въ добычу дворовымъ курамъ. Высѣянная древесная земля отвезена въ садъ и разсыпана по ямамъ, приготовленнымъ къ пересадкѣ яблоней и грушъ надлежащею глубиною по смѣшаніи съ черноземомъ садовымъ, верьхній слой составлявшимъ. Деревья начали рость преизрядно, между тѣмъ какъ въ природную садовую землю, которая сверьху содержала почти на четверть чернозему, а тамъ была совсѣмъ бѣла, посаженныя деревья въ ростѣ очень отстали, и какъ бы колекъ въ саду представляли. Не прошло еще двухъ лѣтъ, какъ изъ деревъ, въ древесной землѣ посаженныхъ, начала изъ коры во многихъ мѣстахъ сильно изтекать жидкость. Когда я садовымъ долотомъ вырѣзы въ тѣхъ мѣстахъ сдѣлалъ, нашелъ въ стержнѣ дерева трубки или пустоты, болѣе полуаршина длиною, и отчасти прямо, отчасти же извивомъ прости-

 раю-

рающїяся; на концѣ оныхъ нашелъ я древесныхъ червей показанной длины и толщины. Столь глубокїе вырѣзы въ деревьяхъ замазаны были смѣсью изъ глины съ коровьимъ навозомъ, и мало по малу зажили. Но древесные черви не перестали съ того времени на деревья тѣ нападать, такъ что я ежегодно ихъ вырѣзывать и лечить принужденъ. Отъ сего нѣкоторыя древа учинились безобразны; ежегодно долженъ я остерегаться по всякую весну, и гдѣ на трещинкѣ дерева или въ очкѣ окажется хотя не много жидкости, нахожу тамъ древесныхъ червячковъ еще очень маленькихъ, больше круглыхъ, нежели длинныхъ, почти какъ просяныя зерна: тогда вырѣзыванїе оныхъ приключаетъ дереву очень легкую, скоро заживающую ранку. Посему въ высѣянной древесной землѣ яички древесныхъ червей проскочили, и попавъ подъ деревья, произвели подъ корнями безпрестанной заводъ сихъ червей. Въ послѣдствѣ опять таковымъ же образомъ претерпѣлъ я вредъ, а именно: лѣтъ за двадцать засаживалъ я въ сосѣдственной деревнѣ садъ деревьями, къ чему употребилъ десятковъ съ шесть деревъ хорошаго рода, полученныхъ изъ Потсдама и изъ деревни, близъ Шпандау находящейся. Въ питомникѣ послѣдней нашелъ я хотя простаго рода, но въ

ру-

руку толщиною деревья, что мнѣ прїятнѣе казалось въ надеждѣ скораго полученїя отъ нихъ плодовъ; а въ саду была таковая добрая пошва, что не сомнѣвался въ удачной пересадкѣ въ нее и большихъ деревъ; почему совсѣмъ не имѣвъ нужды садовую землю поправлять какою нибудь другою, посадилъ деревья весною выкопавъ подъ нихъ ямы осенью, чтобъ осохли, и давъ онымъ зиму простоять отверстыми. Не прошло еще году, какъ у молодыхъ прививковъ изъ деревенскаго питомника на срѣзѣ оказалось много признаковъ древесныхъ червей, между тѣмъ какъ деревца Потсдамскїя оставались чисты и удержались въ этомъ состоянїи. Когда я чрезъ нѣсколько лѣтъ съ Хозяиномъ помянутаго деревенскаго питомника, престарѣлымъ чиновникомъ, увидѣлся, спросилъ у него о прїуготовленїи его садовой земли, признался онъ, что основанїе оной положено изъ перегнившей у него на дворѣ древесной земли, но притомъ сказалъ, что его изъ того же питомника около большой дороги на открытомъ полѣ посаженныя деревья отъ древесныхъ червей остались свободны, но въ питомникѣ были онымъ подвержены. Поле у него имѣетъ очень возвышенную сухую глинистую пошву, а у меня въ новозаведенномъ саду глубокимъ слоемъ черноземъ, ко-

торой въ особливости зимою бываетъ очень влаженъ. И такъ видимо, что гнѣздо червей съ землею, около кореньевъ молодыхъ деревъ бывшею, изъ того питомника ко мнѣ было завезено, или находились уже они во пняхъ и кореньяхъ самыхъ деревъ.)

г) Подъ старыми деревянные помосты имѣющими стойлами въ конюшняхъ, воловьихъ и свиныхъ хлѣвахъ, по вскрытіи оныхъ находится иногда земля лучше той, которую многіе садовники берутъ у гребеньщиковъ, чтобъ оная мнимою своею отличною золою производила ростъ лимонныхъ, оливковыхъ, лавровыхъ, миртовыхъ и тому подобныхъ рѣдкихъ деревъ.

д) Можно землю и согнившій навозъ, винимаемые изъ паровыхъ грядъ, мѣшать съ землею, упомянутою подъ буквами а. б. и в.; которая изъ нихъ будетъ тучна, мѣшать съ пескомъ, изъ чего составится добрая и плодоносная земля.

е) Не рѣдко въ полѣ и садахъ собираютъ выпалываемыхъ сорныхъ травъ цѣлыя кучи, кои за прилипшимъ пескомъ и другими причинами въ кормъ скотамъ употребить не можно. Оныя свозить въ особливой пристойной къ тому уголокъ; когда перегніютъ совсѣмъ, составятъ равномѣрно добрую рыхлую землю.

ж)

ж) Когда же овощникъ не имѣетъ нужды въ шаковой прибавкѣ доброй земли, должно оной по крайней мѣрѣ на два локтя *ражолировать*, что производится шаковымъ образомъ: на шомъ мѣстѣ, которое ражолировать должно, выкопать ровь, глубиною локтя въ два, и въ два же локтя шириною; длина онаго зависитъ отъ воли каждаго. Земля сія отметывается на то мѣсто, гдѣ участокъ, назначенный къ ражолированію, кончится. По вынутіи изо рва всей земли продолжается ражолированіе, и изъ втораго рва, близъ перваго копаемаго, землю, вынимаемую опять на два локтя глубиною и шириною, выкидываютъ въ первой ровъ, и оный опять наполняютъ. Таковымъ образомъ продолжаютъ до тѣхъ поръ землю изъ глубины на верьхъ выворачивать, копая ровъ близъ рва, пока дойдено будетъ до мѣста, гдѣ выкинута земля изъ перваго рва: оную бросаютъ въ послѣдній ровъ, и тѣмъ оной опять заравниваютъ. При ражолированіи главнѣйше должно на то взирать, чтобъ при выкапываніи каждаго рва верьхнюю землю класть въ глубину смѣжнаго рва, камни и прочую дрянь откидывать въ сторону, а нижнюю землю на верьхъ, и при семъ случаѣ все мѣсто всюду выравнять и сдѣлать гладко. Нѣкоторые садовники кладутъ внизъ помяну-

тыхъ рвовъ добрый навозъ, и дѣйствуютъ въ этомъ не худо. Этотъ навозъ поправляетъ землю, и производитъ сильнѣйшій ростъ. Но должно остерегаться, чтобъ когда въ ражолированную землю сажать деревья, не сырой бы навозъ доходилъ къ кореньямъ. Выгоды отъ сего ражолированія слѣдующія: 1) земля всюду учинена будетъ мягкою, и 2) отъ собачины и другихъ сорныхъ травъ очистится; 3) всюду уравняется и сгладится; величайшая же выгода сія: 4) что въ таковой ражолированной землѣ всѣ огородныя растѣнія, также деревья, отмѣнно удаются, и послѣднія въ одинъ годъ тутъ больше выростаютъ и толстѣютъ, нежели на землѣ не ражолированной въ два или три года. Причина сему состоитъ главнѣйше въ томъ, что солнце, воздухъ и дождь, всюду оную равно хорошо проницая, производятъ сильнѣйшее кисенїе, къ росту служащее, а нѣжные корешки растѣнїй могутъ свободнѣе въ глубину и ширину распространяясь, всасывать въ себя питанїе. Хотя же корни до положеннаго въ глубину навоза и не достанутъ, но наономъ ростутъ лучше, нежели безъ онаго; а изъ сего видимо, что навозъ составляетъ очень сильное привлекательное средство воздушнымъ солямъ, и лучше это производитъ въ землѣ, всюду ражолированїемъ раздробленной.

3)

3) Овощникъ, ежели не препятствуетъ положенїе сада, приличнѣе дѣлать длиннѣе, нежели шире; при посредственной деревнѣ садъ можетъ быть въ длину сто десять саженъ, и сорокъ саженъ шириною. Эта размѣрность по обстоятельству деревни и положенїю мѣста можетъ быть удержана, прибавлена или убавлена, но съ такимъ расположенїемъ, что изъ показаннаго пространства земли составить садъ плодовитой, овощникъ, и также садъ увеселительной. Впрочемъ нѣтъ особливой надобности, чтобъ всѣ сїи три садовые раздѣла имѣли равную длину и ширину. Зависитъ это отъ воли и склонности Хозяина или Хозяйки. Сїя иногда можетъ быть больше охотница до деревъ, нежели цвѣтовъ, а потому назначитъ подъ нихъ больше мѣста, чѣмъ подъ послѣднїе; равное обстоятельство и съ прочимъ. Какъ бы то ни было, но ни одинъ деревенской Хозяинъ не захочетъ жить безъ саду, которой служитъ къ забавѣ и здоровью, также прохладою послѣ понесенныхъ трудовъ. Императоръ Дїоклитїанъ промѣнялъ даже свою Имперїю на хорошїй садъ, и нашелъ себя этою перемѣною столько довольнымъ, что произнесъ: одинъ день, въ моемъ саду проведенный, лучше всего того величества, коимъ наслаждался я во время моего царствованїя. ——

Б. Паровая или навозная гряда, или парникъ.

Не всѣ любители садовъ могутъ и желаютъ держать садовниковъ, кои должны разумѣть, какъ гряду сдѣлать и содержать; почему должны они сами знать какъ съ нею обходиться, чтобъ въ случаѣ, когда сами рукъ своихъ употребить не хотятъ, какъ-то нѣкоторые для забавы и нужнаго тѣлеснаго движенія дѣлаютъ, людей своихъ заставить, и онымъ надлежащее показать могли.

Разныя намѣренія, которыхъ посредствомъ паровыхъ грядъ достигнуть ищутъ, и главнѣйшія изъ оныхъ сіи:

1) Кто живетъ и въ посредственномъ состояніи, и не великаго боярина въ свѣтѣ представляетъ, но охотно желаетъ имѣть на столѣ своемъ поваренныя травы нѣсколькими недѣлями ранѣе, нежели будутъ оныя всюду и у простыхъ людей; тотъ въ этомъ намѣреніи сѣетъ салаты, капусту, манголыпъ и тому подобное на паровой грядѣ, чтобъ послѣ ихъ разсадить на другія гряды и получить ранѣе спѣлыми.

2) Для повареннаго употребленія сажаютъ на паровыхъ закрытыхъ грядахъ или въ парникахъ разныя травы зимою, какъ-то крессы, другіе салаты, щавель и прочее, вырощаютъ и въ оныхъ содержатъ.

3) Кто способность имѣетъ, или имѣть желаетъ, въ большихъ городахъ отъ

отъ саду имѣть доходъ, то получитъ его скорѣе, когда будетъ продавать огородныя произведенія раннія, кои впрочемъ мѣсяца два спустивъ поспѣваютъ: таковы огурцы, рѣдька, морковь, цвѣтная капуста, кочанной салатъ. Хотя вкусъ помянутыхъ растѣній на паровыхъ грядахъ и не таковъ выходитъ, какъ выспѣвающихъ на открытомъ воздухѣ, но оныя тѣмъ больше уважаются, чѣмъ ранѣе въ году на столъ поданы быть могутъ. Садовники, въ большихъ городахъ или близъ оныхъ живущіе, должны за таковыя раннія растѣнія большую часть денегъ выручать: оныя никогда на рукахъ не сядутъ, а позднія растѣнія напослѣдокъ въ таковомъ множествѣ на рынкахъ появятся, что цѣна на нихъ сдѣлается самая низкая, и почти трудовъ не награждающая. Когда же которой Хозяинъ средственнаго состоянія и не хочетъ таковыхъ вещей содержать для продажи, такъ охотно согласится оныя ѣсть, и долженъ выращать для собственнаго своего стола, а тѣмъ сберечь немалой расходъ денегъ.

4) Господинъ фонъ Минхгаузенъ говоритъ: мы должны имѣть паровыя гряды, чтобъ нѣкоторымъ растѣніямъ придать тотъ отмѣнный вкусъ, котораго они на открытомъ воздухѣ получить не могутъ. По сей-то причинѣ сажаемъ мы дыни на грядахъ. Далѣе говоритъ онъ: нужны оныя

къ воспитанію тѣхъ плодовъ, для коихъ открытый воздухъ нашъ суровъ, каковы туберозы, ананасы, и проч. Наконецъ онъ присовокупляетъ: оныя необходимы къ сообщенію нѣжнымъ чужестраннымъ растѣніямъ сильнѣйшаго росту; такъ, на примѣръ, побуждаютъ всходы новыхъ Американскихъ сѣменъ посредствомъ навозу, или сажаютъ въ оной молодыя растѣнія и деревца, чтобъ произвесть въ нихъ скорый и сильнѣйшій ростъ.

АА. *Различіе паровыхъ грядъ.*

Во всѣхъ родахъ паровыхъ грядъ не есть одно намѣреніе; почему названія оныхъ вѣдать и между собою различать должно, читая или слышавъ объ оныхъ разговоръ. Г. фонъ Минхгаузенъ располагаетъ и кратко объясняетъ оныя таковымъ образомъ:

1) *Открытая паровая гряда*, когда навозъ самъ собою накладенъ и безъ всякой огородки сверьху землею покрытъ будетъ. Дѣлаютъ таковыя часто лѣтомъ для поздныхъ дынь. Горячность въ нихъ не продолжительна, потому что навозъ лежитъ на свободѣ и часто дождемъ смачивается.

2) *Огороженная гряда паровая* называется, когда насыпь земли одной, или земли съ навозомъ, будетъ огорожена досками, чтобъ не раздвигалась, а сверьху покрывается оконницами, какъ парникъ, или рогожами.

3) *Парникъ* или *запертая паровая гряда* значитъ то, когда дѣлается въ крѣпкой огородкѣ каменной, или изъ бревенъ срубленной, или изъ досокъ, чтобъ весь доступъ наружнаго воздуха удержать, а чрезъ то гряда была бы теплѣе. Таковыя запертыя гряды называютъ инако *стоячїя гряды* или *неподвижныя*, потому что остаются всегда на одномъ мѣстѣ.

А какъ паровыя гряды дѣлаютъ либо наравнѣ съ землею, или углубленно, или возвышенно надъ поверьхностїю земли, произходятъ отъ того опять особливыя онымъ названїя.

1) *Плоская гряда*, или *гряда наравнѣ съ землею*, называется, когда навозъ положенъ будетъ на поверьхность земли и послѣ прикрытъ землею.

2) *Опущенная гряда* или *садило*, когда для помѣщенїя сперва навозу выкопанъ будетъ въ землѣ ровъ.

3) *Возвышенныя гряды* надъ поверьхностїю земли употребляются къ посѣву табачной разсады. Вбиваются въ землю четыре кола, привязываютъ къ онымъ сверьху дранички, на оныя плетень изъ древесныхъ вѣточекъ, на плетень настилаютъ длинной соломы, потомъ кладутъ навозу, и напослѣдокъ насыпаютъ землею.

Наконецъ различаютъ навозныя гряды по временамъ года, въ которое оныя дѣлаютъ. Раннїя требуютъ больше раченїя, нежели позднїя, лѣтомъ дѣлаемыя.

Са-

Самыя раннїя, кои по срединѣ зимы прїуготовляютъ, называются у садовниковъ *погибшїя*; потому что дѣлаются на удачу, и обыкновенно, когда погода бываетъ не чрезвычайно выгодна, пропадаютъ.

ББ. *Положенїе паровыхъ грядъ.*

Естьли позволяетъ положенїе огорода, паровыя гряды должны тамъ имѣть свое мѣсто, гдѣ бы солнцемъ безпрестанно освѣщало ихъ отъ утра до вечера, всегожъ больше должно взирать на восточную сторону.

Нѣкоторые садовники охотнѣе располагаютъ навозныя гряды къ каменной стѣнѣ, чтобы преломляющїеся объ оную и отскакивающїе лучи солнечные жаръ умножали, стѣна же каменная или заборъ садовой защищаютъ отъ суровыхъ вѣтровъ, и подаютъ лучшую способность къ удобному постановленїю покрышки, и открывать оную совсѣмъ или въ половину. Другїе же, у которыхъ не случится стѣны каменной или глиняной, или досчатаго забору, избираютъ къ сему стѣну дома, высокую аллею, или простой заборъ.

Поелику вѣтръ тянетъ обыкновенно съ одной стороны овощника сильнѣе, нежели съ другой, и паровыя гряды лежатъ подъ проходомъ онаго, что въ особливости случается, когда по близости находится гора, глубокой долъ, маленькой лѣсокъ, рѣка, или отдѣленное зданїе; растѣнїя тутъ скорѣе могутъ потерпѣть отъ морозу, и

ростомъ больше отстанутъ. Въ равномъ же намѣреніи выгоднѣе имѣть паровыя гряды на равнинѣ, нежели на скатистомъ возвышеніи.

И сіе также составляетъ предписаніе, котораго не должно выпускать изъ виду, чтобъ паровыя гряды не состояли во влажномъ мѣстѣ; ибо, когда вода снизу подступитъ къ навозу, охлаждаетъ его, дѣлаетъ недѣйствительнымъ и изчезающимъ, да и растѣнія, естьли оныя слабеньки, легко въ загниваніе приводитъ. Почему, гдѣ мѣсто мокро, прокапываютъ иные даже ровки къ отводу воды, а естьли сего не возможно, выкапываютъ на самомъ низменномъ мѣстѣ колодезь.

Сухая, твердая, кремнистая почва, которая по срединѣ должна быть нѣсколько возвышенна, самая лучшая; потому что упадающая на навозную гряду дождевая вода на всѣ стороны скоро стекаетъ, близь навоза не застаивается, и слѣдственно не можетъ приключать убыли теплотѣ навозу, что впрочемъ тотчасъ бываетъ.

Рухлая песчаная почва также моглабъ быть хороша, когдабъ только не убавляла силы навоза, втягивая въ себя изъ онаго тучность.

Суглинку, чтобъ не собиралась на немъ внизу мокрота, помогаютъ тѣмъ, что смѣшиваютъ оной съ крупнымъ пескомъ, кремешками или малыми камушками. А чтобъ

мѣсто отъ того не очень возвысилось, выкапываютъ нѣсколько пошвы, двѣ трети ямы наполняютъ крупнымъ пескомъ и камушками, а прочее легкою землею.

Не есть главной недостатокъ то, когда къ удобности поливанїя нѣтъ по близости воды: ибо поливать должно ни часто, ни слишкомъ много. И когда погода еще холодна, къ опрыскиванїю грядъ должно ей дать сперва согрѣться, и такъ не въ самое то время черпать.

Г. фонъ Минхгаузенъ, положившїй основанїе предписанному расположенїю грядъ паровыхъ, и которой во всѣхъ отрасляхъ садовничества былъ подлинникъ, пишетъ, что онъ для своихъ паровыхъ грядъ не имѣетъ желаемаго положенїя. Мой садъ (таковы его слова) лежитъ на углубленной, глинистой, мокрой, родниками наполненной землѣ, между горъ, гдѣ безпрестанно вѣтръ продуваетъ, гдѣ воздухъ почасту густъ и туманенъ, и гдѣ я слѣдственно тщетно стараюсь имѣть отмѣнно добрыя паровыя гряды; гдѣ оныя тщательнѣйшаго присмотру требуютъ, и гдѣ все несравненно позднѣе выростаетъ, нежели на другихъ песчаныхъ, сухихъ, равныхъ мѣстахъ. Сначала опредѣленное для навозныхъ грядъ мѣсто обвелъ онъ каменною стѣною въ двѣ сажени вышиною, чтобъ защитить отъ вѣтровъ; но самое это произвело, что замкнутое оными

от-

отвсюду мѣсто учинилось холоднѣе и собирающіеся пары задерживало.

ВВ. *Пріуготовленіе земли.*

Не всякая земля способна къ употребленію для паровыхъ грядъ; почему кто не хочетъ имѣть тщетнаго труда и убытку, долженъ разумѣть, какъ доставить себѣ къ тому добрую землю.

1) Негодная уже та земля, которая была въ паровой грядѣ, хотя бы осенью изъ оной была вынута, сложена въ кучу, смѣшана съ лежавшимъ подъ нею дробнымъ навозомъ, и въ продолженіи зимы нѣсколько разъ перемѣшана, дабы опять употребить ее въ паровую гряду. Растѣнія имѣютъ на оной плохой ростъ, и легко можетъ случиться, что въ одну ночь всѣ свалятся и сгніютъ. Неискусные садовники приписываютъ вину сего мокротѣ, морозу, или продолжительной мрачной погодѣ. Еще лучше, когда таковая изъ паровыхъ грядъ взятая земля пролежитъ нѣсколько лѣтъ въ отдохновеніи и тѣмъ поправится. Между тѣмъ производитъ она ростъ отнюдъ не таково хорошо, какъ земля, не бывшая еще въ употребленіи; и лучше землю изъ паровыхъ грядъ употребить къ иному чему нибудь, какъ то къ поправленію и возвышенію рабатокъ и огородной площади, въ пересадкѣ подъ деревья, для древеснаго питомника, въ оранжерею и проч.

2) Сухощавая рухлая и пыловатая земля содержитъ въ себѣ мало питанія для насаждаемыхъ растѣній, и оныя легко могутъ на ней повалявшись завянуть.

3) Противуположенная этой землѣ также имѣетъ въ себѣ порокъ. Поелику оная тверда и связна, то сначала привлекаетъ въ себя много влаги, медленно высыхаетъ и переходитъ во вредную растѣніямъ затлость; или изпускаетъ слишкомъ испарину, отъ чего пары на оконницахъ собираются каплями, упадаютъ на растѣнія, и приводятъ оныя въ гнилость. Когда же таковая земля единожды высохнетъ, связывается слишкомъ, трескается и прилипаетъ такъ къ нѣжнымъ корешкамъ, что они погибнуть должны. Крайне также трудно высохшую сію землю довести къ принятію влажности.

4) Очень свѣжая и не довольно переработанная земля мало бываетъ освобождена отъ своей сырости и остроты, кои росту насажденій мѣшаютъ. Потому имѣетъ она на поверьхности своей бѣлую соли подобную корку, о которой садовники говорятъ: земля эта имѣетъ въ себѣ слишкомъ селитры; хотя собственно оной въ ней не находится.

5) Землѣ должно лежать нѣкоторое время на воздухѣ, и отъ онаго быть такъ исправленной, чтобъ не осталось въ ней болѣе никакихъ острыхъ и суровыхъ частицъ,

стицѣ, и чтобъ объясниться по собственному Г. фонъ Минхгаузена произношенію, чтобъ настоящія питательныя части сей земли больше были сгущены и учинены способными переходить въ растѣнія, и получили бы настоящую клееватость, которой присутствіе хотя извѣстно, но точнѣе объяснено быть не можетъ. Онъ присовокупляетъ еще, что чѣмъ больше земля имѣетъ этой клейкости, тѣмъ больше можно полагаться на удачливость паровой гряды, и что ни отъ чего вреда на оной не послѣдуетъ. Но какъ растѣнія на паровыхъ грядахъ почти одни только питаніе получаютъ, то клееватость сія, къ пріуготовленію которой потребно нѣсколько лѣтъ, въ одно лѣто будетъ истощена; естьли же дать землѣ послѣ того года три или четыре отдохнуть, опять будетъ оная годна къ употребленію, однакожъ все не такова хороша, какъ сначала.

6) Выше сказано, что не бывшая еще въ употребленіи земля самая лучшая. Таковую Французы называютъ Terre Vierge т. е. *дѣвичья земля*, къ полученію которой помянутой домоводства учитель трoякой путь показываетъ: а) когда возмемъ мы наноснаго илу, земли изо рвовъ и прудовъ; б) когда мы на хорошей и непаханной еще облогѣ снимемъ травной дернъ до того мѣста, по которое корни простираются, и изъ подъ онаго вынемъ земли

на четверть толщиною. Сїе никакой об-логѣ вреда не приключитъ, когда выкопанныя ямки заравнять, и опять закрыть дерномъ вынутымъ; в) когда соберемъ мы согнившаго дерева, или листу, всякаго сору, соскребленной на дорогахъ грязи и тому подобнаго, подбавимъ навозу, и смѣшавъ все это въ кучу, дадимъ перегорѣть. Гдѣ это возможно, берутъ къ смѣшанїю всѣ помянутыя вещи: одинъ илъ самъ по себѣ будетъ твердъ и связенъ; земля изъ согнившихъ растѣнїй, когда довольно долго полежитъ, доставляетъ лучше питанїе; но одна безъ примѣси будетъ очень рыхла.

7) Но какая бы изъ вышеписанныхъ для парниковъ опредѣляемая земля ни была, чтобъ прямо учинилась способною, должна по крайней мѣрѣ цѣлыхъ два года вылежать. Естьли пролежитъ она года три или четыре, тѣмъ лучше: больше сего времени лежать оной не нужно; по чему стаскать сїю землю въ большую, нѣсколько высокую кучу, на возвышенномъ и сухомъ мѣстѣ, гдѣ бы солнце и воздухъ свободно къ ней доходили.

8) Чѣмъ чаще землю сїю переворачивать, тѣмъ лучше прїуготовится оная къ своему употребленїю. Часть ея, лежавшая на поверьхности, при каждомъ переворачиванїи, попадаетъ внизъ, и такъ обратно, чрезъ что всѣ ея части будутъ предоставляемы лучшему перенываниїю. Навозъ

возъ и древесныя щепки скорѣе сотлѣваютъ и въ землю превращаются отъ того, а впрочемъ пролежатъ долѣе тѣмъ, каковы положены. Когда попадутъ въ кучу сѣмена сорныхъ травъ, разрушаются на поверьхности ихъ всходы, чтобъ оныя впредь парникамъ вреда приключать не могли. Лѣтомъ переворачиванïе должно повторять ежемѣсячно; но садовники любятъ на таковыхъ кучахъ что нибудь сѣять и сажать, а чрезъ то допускаютъ оныя обростать травами, чего отнюдъ не должно: ибо нѣтъ ничего досаднѣе, какъ когда земля отъ таковаго злоупотребленïя наполнится сѣменами сорныхъ травъ, кореньями и волотями, отъ чего парники ежедневно выпалывать принуждено будетъ, но со всѣмъ тѣмъ неистребишь, ибо сначала оконницъ для сего надолго открывать не можно. По крайней мѣрѣ въ послѣдней годъ кучу эту не должно ничѣмъ засаживать, и чрезъ каждыя двѣ недѣли поверьхность ея взворачивать и очищать, естьли не хочешь ежемѣсячно кучу до дна переворачивать, дабы выростшïя травы не могли принести сѣменъ, а всего больше надлежитъ истреблять появляющуюся собачину или повой траву.

9) Напослѣдокъ, когда землю класть въ парникъ, должно просѣять оную въ проволочной грохотъ, чтобы она вся перемѣшалась, очистилась и раздробилась; всѣ остающïеся комки высыпать изъ грохота

хота въ прежнюю кучу къ употребленію на другой годъ. Не согнившіе прутья и щепки должно неотмѣнно выкинуть, чтобы они доходящихъ къ нимъ нѣжныхъ корешковъ растѣній не заражали и не приводили въ гнилость; впрочемъ земля должна быть больше плотна, нежели рыхла. Оная всегда отъ частаго переворачиванія можетъ быть связна и плотна, однакожъ предъ рыхлою имѣетъ то преимущество, что долѣе въ себѣ влажность удерживаетъ, и движеніемъ горячести, отъ навозу произходящей, не такъ скоро проницается. Песку должно подкладывать не много, и не больше, какъ сколько нужно къ разлученію частицъ очень связной земли; естьли земля очень жирная, всего лучше мѣшать таковую съ древесною землею и навозомъ. Въ песчаныхъ мѣстахъ должно собирать согнившіе листы, корни и травы, потому что тамъ не бываетъ настоящаго прудоваго или наноснаго илу, а пыловатая болотистая черная земля, которая въ таковыхъ мѣстахъ изобилуетъ, имѣетъ въ себѣ много остроты.

10) Добрая земля наконецъ, по предписанію Гановерскаго домоводца (тотъ же Минхгаузенъ), имѣетъ признаки свои: 1) по наружному виду; 2) по запаху; 3) по вкусу; 4) по осязанію.

a) Она должна быть орѣховаго или каштановаго цвѣту, и больше отливать въ черное; когда отрѣзывается, къ лопаткѣ

паткѣ не прилипать и не приставать, не крошиться кусками, но разсыпаться въ зерна; въ сухмень чтобъ не было на ней трещинъ или скорлупы, а въ мокрую погоду чтобъ не дѣлалась клейкою, ни растворомъ.

б) Оная должна въ особливости послѣ дождя испускать отъ себя пріятный свѣжій запахъ, и не вонять перегнившимъ навозомъ или деревомъ.

в) Поелику многіе Хозяева добрую землю по вкусу узнавать могутъ, но помянутый писатель и я признаемъ въ этомъ случаѣ свое незнаніе.

г) Въ осязаніи между пальцовъ должна добрая земля быть нѣжна, суха и нѣсколько сальна; не прилипать къ онымъ, а всего меньше быть шароховата, песчана, или ломка, всего же больше не имѣть въ себѣ нѣчто ѣдкое, отъ чего кожа на палцахъ дѣлается шершавою, и что случается, когда подмѣшанъ будетъ въ нее куриной или голубиной навозъ, которые ѣдки и ни къ чему не годятся. —— Не могу я вспомнить, гдѣ бы видалъ я лучшую таковыми свойствами снабженную землю, какъ въ молодости моей въ 1748 году Король началъ въ Потсдамѣ одну самую неплодоноснѣйшую гору, на которой я въ прогулкахъ моихъ лѣтомъ часто топталъ токмо негодную вялую траву, въ земной рай претворять. Къ сему

намѣренїю изъ крѣпости Кистринской привезены были многїе грузы корабельные земли, произшедшей изъ всякаго навозу, собравшагося въ крѣпости во время тридцатилѣтней войны. Оная имѣла цвѣтъ черно сожженнаго кофїю, а въ осязанїи совсѣмъ уподоблялась мягко смолонному кофїю. Употребили оную отчасти, какова она была, частью же въ смѣси съ другими дѣвичьими землями, въ теплицы и парники, оранжереи и открытыя мѣста Королевскаго сада въ Сансуси, отъ чего въ одинъ годъ неплодоноснѣйшая песчаная гора вдругъ зазеленѣлась отъ разныхъ тутошнихъ и иностранныхъ растѣнїй, и въ послѣдствѣ росли оныя съ отмѣннымъ успѣхомъ.

ГГ. *Огораживанїе парниковъ.*

Открытыя паровыя гряды у насъ гораздо меньше, нежели въ странахъ теплѣйшихъ, полезны, и потребно быть очень сухменнымъ лѣтамъ, чтобъ поздныя дыни на оныхъ выспѣть могли. Употребляютъ къ сему стекляные колокола, товаръ очень дорогой и крайне ломкой.

Огороженныя паровыя гряды у насъ употребительнѣе, хотябъ состояли изъ земли съ навозомъ, или одной земли. Къ огораживанїю способнѣе сосновыя доски, какъ самыя легкїя, а въ недостаткѣ оныхъ еловыя. Доски дубовыя тяжеловаты, очень гнѣтутъ къ низу навозъ, удо-

удобно коробятся и приключаютъ очень вредной порокъ тотъ, что оконницами плотно закрыть будетъ не можно. Имѣвъ же сосновыя доски, учиняютъ ихъ прочнѣйшими, высмаливая оныя внутри, а снаружи обмазывая дегтемъ или масляною краскою.

Доски могутъ быть сбиты гвоздьми на подобіе четвероугольнаго ящика, или, что лучше, связаны въ шипы: ибо таковымъ образомъ можно ихъ будетъ опять разколотить, доски разобрать, и на зиму положить подъ крышкою къ сторонѣ, чтобъ долѣе годны были къ употребленію, и меньше бы коробились, что легко случается, когда ихъ то намочатъ, то высушатъ. Для связаннаго въ шипы ящика совсѣмъ не нужно убыточныхъ желѣзныхъ скобокъ, какъ для сбиваемаго гвоздями. Къ таковому сверьхъ сего потребенъ другой особливой ящикъ на навозъ попросторнѣе, въ которой вставливается первой вверьху открывающейся ящикъ. Но не взирая на то, что таковые парники порядочнѣе и чище на взглядъ, потому что навозъ внизъ въ кучкѣ содержится и не такъ разсыпается, однакожъ въ разсужденіи жару не льзя въ таковыхъ ранняго парника заводить; почему Г. фонъ Минхгаузенъ полуобгороженныя паровыя гряды, которыя *полупарниками* называютъ, послѣдующимъ основаніямъ предпочитаетъ, а именно: полупарники сіи состоятъ

стоятъ въ томъ, что въ оныхъ навозъ лежитъ на свободѣ, а на оной поставляется ящикъ и насыпается землею. Преимущества онаго слѣдующія: 1) сберегается на нижній ящикъ употребляемое иждивеніе; 2) лучше можно приступить къ навозу, и въ случаѣ нужды оной подогрѣть; 3) навозъ, лежащій на свободѣ, долѣе удерживаетъ свой жаръ; 4) можно таковую гряду скорѣе нагрѣть; 5) когда гряда осядетъ, можно отвалившійся въ стороны навозъ отнять и употребить къ другимъ потребамъ; или 6) когда за нужное покажется, пригрестъ и обставить оной простыми досками.

Ящикъ для таковаго полупарника не долженъ быть шире двухъ аршинъ, дабы съ обѣихъ сторонъ свободно было доставать на средину; также, чтобъ при великой ширинѣ окончины не были длинны и неподручны. Когда же ящикъ сдѣлать уже, навозъ не можетъ удержать теплоты. Только для однихъ погибшихъ грядъ дѣлаютъ ящики совсѣмъ узкіе, кои могутъ покрыть вдоль тѣ оконницы, которыя на другихъ парникахъ кладутся поперегъ, т. е. ширина сихъ ящиковъ въ аршинъ или съ двумя вершками, чтобы оные приваливаемымъ снаружи навозомъ лучше согрѣть можно было.

Стѣны ящиковъ сзади дѣлаютъ отъ $4\frac{1}{2}$ до пяти вершковъ съ тѣмъ намѣреніемъ выше, чтобъ дождь скорѣе и лучше стекалъ, и

сол-

солнечные лучи въ оконницы, накось лежащія, лучше бы дѣйствовали.

Хотя длина ящиковъ произвольная, но длиннѣйшіе считаютъ лучшими; потому что при составленіи многихъ ящиковъ вмѣстѣ, простѣнки безъ нужды занимаютъ дерево и мѣсто. Въ маломъ приватномъ овощникѣ считаетъ Г. фонъ Минхгаузенъ ящикъ въ три или 4 оконницы, слѣдственно длиною безъ четверти въ четыре аршина или въ 5 аршинъ, въ особливости же для раннихъ парниковъ за лучшій, потому что длиннѣе мѣрою доски удобно коробятся. Сему хотя препятствуетъ поперечная перемычка, но есть другая неудобность, что въ слѣдствіи таковаго ящика приподнять не можно, какъ-то почасту нужно бываетъ.

Вышина ящика не должна быть вещь равнодушная, но по состоянію растѣній различная. Отъ земли до оконницъ не больше должно быть пространства, какъ только чтобъ стебли растѣнія съ листами помѣститься могли. Естьли промежекъ отъ земли до оконъ великоватъ, то солнечные лучи, а особливо въ раннихъ парникахъ, дѣйствуютъ не довольно, и таковые парники трудно согрѣть. Когда листы приткнутся къ оконницамъ, не могутъ рости порядочно, и когда подъ стеклами собирающіеся пары коснутся листовъ, загниваютъ оные отъ того. Вышина же

для

для сихъ ящиковъ съ нижней стороны или полуденной полагается таковая:

1) Всѣ ящики для первыхъ погибшими называемыхъ или раннихъ паровыхъ грядъ, или въ которыхъ сажаются сѣмена, коихъ всходы послѣ пересаживаются, должны быть въ 4 вершка вышиною, считая для таковыхъ 2 вершка слой земли, и два вершка промежку для травы.

2) Парники для кореньевъ, редису и тому подобныхъ раннихъ травъ требуютъ слой земли въ 4 вершка или и съ половиною, и отъ 2 до 3 вершковъ пространства для травы; слѣдственно ящикъ долженъ быть вышиною отъ 6 вершковъ до 7 съ половиною.

3) Огурцы и салаты требуютъ земли на 3 вершка, и столькожъ мѣста для травы; но понеже они стелются и простираются назадъ, довольно въ передней сторонѣ вышины ящика 4 съ половиною или 5 вершковъ.

4) Для дынь должно насыпать земли полтора вершка, и 3 вершка съ половиною для листу; почему довольно вышины 4 вершковъ или съ половиною.

5) Ящики для ранней капусты требуютъ вышины до десяти вершковъ.

Естьли оконницы будутъ сдѣланы по слѣдующему впереди предписанїю, ящики могутъ быть вершкомъ или полувершкомъ ниже.

На

На разстоянїи каждой оконницы въ верьхней сторонѣ ящика выпускаются поперечники ластовичнымъ хвостомъ, которые отчасти ящикъ сдерживаютъ, дабы не пятило онаго давленїемъ земли, а оконницы на оныхъ опиратъся и способнѣе подниматься и опускаться могли, а особливо чтобъ ни стужа, ни дождевая вода въ смычку, гдѣ двѣ оконницы составляются, не проходила. Почему по срединѣ поперечныхъ брусковъ выдалбливается жолобокъ, чтобъ между окончинъ проходящая дождевая вода по оному внизъ стекала, и ни капли бы оной въ парникъ не попадало. Верьхъ нижней доски ящика долженъ также выдолбленъ быть, чтобъ съ окончинъ пробирающаяся вода въ этотъ жолобокъ вбираясь стекала.

Верьхнїй край ящика, а особливо съ нижней стороны и съ боковъ, обводятъ на 3 четверти вершка выставившимся закрайкомъ изъ прибитаго бруска, чтобъ вѣтръ между оконницъ не проходилъ съ боковъ, да и оконницы бы не скользали, но плотнѣе и лучше одна къ другой прилегали. Этотъ закраекъ съ передней стороны провертывается, и не долженъ плотно къ ящику прилегать, чтобъ стекающая съ оконницъ дождевая вода на немъ не останавливалась, но тотчасъ бы стекала. Край досокъ ящичныхъ по тому наклону, каковой имѣютъ оконницы, долженъ быть наискось соскобленъ, чтобъ окон-

нич-

ничныя рамы всюду плотно прилегали и ребромъ своимъ стыкались. Боковыя доски ящика дѣлають иногда выше, чтобъ рамы къ онымъ притыкались, а внутри прибивають бруски, на которыхъ бокъ рамы обопрется; однакожъ сему подражать не должно, потому что на раму упадающїй дождь стекаетъ во внутрь ящика.

Запертыя или неподвижныя паровыя гряды, кои у насъ *парниками* называютъ, и которыхъ огородка, не такъ какъ вышеписанная, не снимается, строются либо изъ дерева или кирпичей, а употребляются только для ананасовъ и плодовъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, а особливо гдѣ лѣсъ дорогъ, находятся во множествѣ каменные парники; потому что оные прочнѣе, и навозу въ нихъ накладывать можно выше, а въ другихъ парникахъ ящикомъ оной придавляетъ внизъ. Строютъ ихъ двухъ аршинъ съ четвертью въ свѣтѣ шириною, спереди отъ 2 съ четвертью до двухъ аршинъ десяти вершковъ вышиною, а въ задней сторонѣ вершковъ около пяти выше; сверьху покрываютъ деревомъ, на которомъ оконницы ложатся; но оные обгораживаемымъ паровымъ грядамъ отъ Гановерскаго Домоводца справедливо потому не предпочитаются:

1) Что въ нихъ навозъ очень спертъ, и воздухъ совсѣмъ на него дѣйствовать не можетъ, кирпичи же скорѣе мокроту и холодъ сообщаютъ, почему растѣнїя

въ

вЪ нихЪ не могутЪ по настоящему рости, такЪ что и на открытомЪ мѣстѣ посѣянныя вЪ одну пору сЪ ними поспѣть могутЪ.

2) ТаковыхЪ парниковЪ совсѣмЪ подогрѣть или подправить не можно.

3) Когда навозЪ вЪ нихЪ осядетЪ, земля опустится низко.

4) Естьли на днѣ парника находится не рухлая сухая пошва, то снизу подтекающая вода можетЪ учинить его совсѣмЪ негоднымЪ кЪ употребленїю.

5) Во многихЪ стычкахЪ происходятЪ скорѣе скважины, естьли употреблена будетЪ нехорошая известная замазка, а оными теплота уходитЪ скорѣе, нежели изЪ плотно слаженныхЪ досчатыхЪ ящиковЪ.

6) Естьли же каменные парники для того только строить, чтобЪ кроты не доходили и вреда не надѣлали, то можно и у составныхЪ парниковЪ дно намостить половицами, и тѣмЪ входу его воспрепятствовать.

Между тѣмЪ помянутый писатель одобряетЪ употребленїе таковыхЪ каменныхЪ парниковЪ для позднихЪ паровыхЪ грядЪ, при чемЪ подогрѣванїе не нужно, а особливо для втораго сѣву дынь, при чемЪ между каждымЪ слоемЪ навоза можно класть по нѣскольку теплой земли, которая теплоту долѣе удерживаетЪ. Но навозЪ вЪ нее должно набивать плотно и

высоко, чтобъ земля сначала подъ самыя оконницы доставала, ибо она скоро осядетъ.

Еще находятся у многихъ простыхъ садовниковъ два слѣдующихъ парника въ употребленіи для дынь. Одинъ изъ нихъ дѣлается таковымъ образомъ: копаютъ яму въ аршинъ глубиною, вкапываютъ по угламъ четыре столба, въ пазъ которыхъ запускаются доски; а съ боковъ парника доски сіи запускаются въ пазъ таковымъ образомъ, чтобъ ихъ вверьхъ приподнимать и совсѣмъ вынимать можно было; столбы и доски выставляются по крайней мѣрѣ на полтора локтя выше пошвы садовой, и по обыкновенію съ сѣверной стороны дѣлаются выше. Вся навозная гряда по сему содержитъ вышины полтретья или три локтя. Внутри къ доскамъ полуденной стороны около полутора локтя вышиною, а къ сѣверной на два локтя вышиною дѣлается уступъ. На этотъ уступъ кладется рѣшетка желѣзная или изъ твердаго дерева дѣлаемая, у которой скважины вершка въ три шириною или больше, чтобы теплота довольно проницать могла отъ набитаго внизу навоза; на рѣшетку набивается еще свѣжаго конскаго навозу на 6 вершковъ толщиною. На оной напослѣдокъ насыпаютъ доброй земли и наполняютъ оною прочую вышину парника, однакожъ меньше шести вершковъ толщиною. Хожденіе за симъ парникомъ

никомъ обыкновенное, только чрезъ каждыя шесть недѣль, или когда примѣчено будетъ, что навозъ свою растительную силу утратилъ, боковыя доски вынимаются, охолодѣвшiй навозъ изъ подъ рѣшетки также вынимается, а на мѣсто его набиваютъ свѣжаго, чрезъ что сидящiя тутъ дыни, огурцы или иныя растѣнiя какъ бы вновь оживаютъ.

Еще другiе, коихъ парникъ предписаннаго рода кажется затруднителенъ, поступаютъ таковымъ образомъ: по выкопанiи ямы въ аршинъ и набитiи оной свѣжимъ конскимъ навозомъ, накладывается рама, по формѣ ямы сбитая гвоздьми; а чтобъ оная не содвинулась или бы не опустилась, утверждается къ кольямъ, вбитымъ въ землю. Съ полуденной стороны дѣлается оная только въ ширину доски вышиною, а съ сѣверной нѣсколько выше. Накладываютъ въ оную еще нѣсколько навозу, а сверьху вершковъ на пять доброй земли. Когда въ слѣдствiи усмотрѣно будетъ, что навозъ не сообщаетъ надлежащаго росту, обрываютъ этотъ парникъ вокругъ на аршинъ глубиною и шириною, потомъ набивъ свѣжимъ навозомъ, прикрываютъ. Сила сего свѣжаго навоза сообщаетъ сидящимъ въ парникѣ растѣнiямъ новой ростъ, и когда недѣль чрезъ шесть этотъ навозъ обезсилѣетъ, вынимаютъ оной и набиваютъ свѣжаго.

ДД. *Покрыванїе парниковъ.*

Безъ покрышки паровыя гряды не могутъ имѣть потребной къ росту посаженнаго въ нихъ теплоты, во время дождя получатъ въ себя много воды, а въ сухмень слишкомъ скоро высохнутъ, и вообще въ нашихъ холодныхъ странахъ совсѣмъ безполезны.

Оконницы стеклянныя предъ всѣми родами покрышекъ имѣютъ преимущество; потому что впадающїе въ нихъ солнечные лучи особливое имѣютъ дѣйствїе, которое силу изъ навозу вверьхъ выходящаго и тѣмъ удерживаемаго огненнаго движенїя не токмо умножаетъ, но и потому, что онѣ ловчѣе къ сообщенїю растѣнїямъ по обстоятельству больше или меньше воздуху, равномѣрно и свѣтъ оныхъ уже самъ по себѣ впадающїй сквозь стекла на растѣнїя, росту оныхъ способствуетъ.

Главная вещь въ оконницахъ состоитъ въ томъ, чтобъ выбрать прямо прочное дерево для рамъ, которое не трескается; также чтобъ и рамы не широки были. Изъ лѣсу сосновой къ тому предпочитается, когда только рамы плотно будутъ связаны, смычки замазаны оконничной замазкою и покрыты масляною краскою.

Рамы должны быть больше толсты, нежели широки въ брускахъ. Естьли оныя въ вершокъ съ четвертью шириною, толщина ихъ должна быть той же мѣры, дабы

бы онѣ не коробились и тверже были въ связкѣ. Оставляютъ ихъ четвероугольными, и съ угловъ ничего не стесываютъ, чтобъ тѣмъ тверже были; только съ верьху къ срединѣ вынимается въ нихъ пазъ въ осьмую долю вершка по мѣрѣ стеколъ, чтобы оныя легли на равнѣ съ поверьхностїю рамъ, хотя бы и свинцомъ были укрѣплены. Какъ впрочемъ ящикъ парниковой дѣлается скатистъ, потому рамамъ должно быть нѣсколько по длиннѣе ширины ящика парниковаго.

По угламъ рамы скрѣпляются скобками, а вверьху по срединѣ снабжаются подвижными рукояшьми, или кольцами. Кольца необходимо нужны, чтобы ловко было захватить къ приподнятїю оконницы и перенесенїю съ мѣста на мѣсто, когда одинъ человѣкъ двумя пальцами за кольцо ихъ приподниметъ. Подвижными рукояти дѣлаются для того, что впрочемъ мѣшаютъ, когда надобно будетъ оконницу приподнять и что нибудь подставить. Сверьху оконницы должны быть гладки, и не имѣть ничего, вверьхъ выдавшагося, чтобы рогожи плотно къ нимъ прилегали, дождь легко скатывался, и оконницы всегда бы могли содержаны быть въ чистотѣ.

Вымазыванїе краскою оконничныхъ рамъ служитъ, какъ уже сказано, къ ихъ прочности. Бѣлая краска къ сему самая дешевая. До вымазыванїя дереву должно до-

вольно высохнуть, и сперва почти одною олифою съ самымъ малымъ числомъ краски очень жидко покрыть, а не густою краскою сначала; впрочемъ краска отъ дерева отстанетъ, и отъ малой мокроты излупится. Кто же краски употреблять не хочетъ, можетъ рамы вымазать спустивъ деготь съ смолою, чего довольно, чтобъ выходящіе изъ новозу пары въ дерево не входили.

Стекла можно утвердить либо свинцомъ, или обыкновенною замазкою; но свинецъ, потому что его широко разбивать должно, дорогъ, дѣлаетъ много тѣни, легко пропускаетъ воду, и сверьхъ того подъ каждымъ перекресткомъ свинцу должно укрѣплять желѣзца, чтобъ вѣтромъ, дождемъ и снѣгомъ стеколъ не выдавливало; для каковыхъ и многихъ другихъ причинъ замазываніе стеколъ киттомъ, т. е. замазкою предпочитается; а именно: въ рамы по длинѣ оныхъ вдѣлываются перекладины или брусочки, безъ поперечнаго переплету, на 5 и на 6 вершковъ одинъ отъ другаго разстояніемъ, въ три четверти вершка шириною, и столькожъ или въ вершокъ толщиною; въ оныхъ дѣлаются съ краевъ выемки такія, чтобъ только стекло улеглось; потомъ стекла, начавъ снизу, вмазываются одно на другое замазкою, чтобъ съ деревомъ на равнѣ лежали и были тверды. На первое стекло напускается конецъ слѣдующаго

за

за нимъ стекла на четверть вершка, примазывается замазкою, и такъ далѣе одно за другимъ, подобно какъ кроютъ кровли черепицею. Естьли стекла слягутся плотно, тошва ихъ не смазываютъ; естьли же швовъ будетъ неплотенъ отъ коробоватости стеколъ, замазываютъ. Когда бруски тонки, въ этомъ случаѣ и плотные швы должно смазывать.

Оконничной киттъ или *замазка* приготовляется дома такимъ образомъ: сварить льнянаго масла, положить въ него не много серебреной литаргиріи или мѣдной копоти (*), замѣшать на этомъ маслѣ толченаго мѣлу съ малою прибавкою бѣлилъ и скапидару, въ густоватое тѣсто. По замазаніи стеколъ замазку должно тотчасъ покрыть масляною краскою, впрочемъ дождь оную разпуститъ и стекла совсѣмъ запачкаетъ. Когда эту замазку содержать въ пузырѣ въ сыромъ погребѣ, долго оная останется свѣжа; всякой разъ можно оную размять съ прибавкою свѣжей олифы.

Другой киттъ къ замазыванію въ деревѣ происходящихъ трещинъ составляется изъ фунта смолы, полуложки дегтю, и 3 ложекъ полныхъ мѣлкой сѣяной кирпичной муки, т. е. толченаго кирпича; или, когда потребна оная въ большемъ количе-

 ствѣ,

(*) Можно оную получить въ Аптекѣ за дешевую цѣну, а и того дешевле въ москотильномъ ряду.

ствѣ, взять на одинъ фунтъ кирпичной муки 6 фунтовъ смолы и три четверти бутылки льнянаго масла, спустить вмѣстѣ на огнѣ, и употреблять, пока не остыло. Когда сія замазка застынетъ и высохнетъ, составляетъ таковой твердой цементъ, котораго ничто размочитъ не можетъ.

Поелику покрыванїе оконницами имѣетъ намѣренїемъ своимъ удержанїе холоду и дождя, полезно смотрѣть того, чтобъ всѣ оконницы дѣланы были по одной мѣрѣ, а по онымъ ящики; таковымъ образомъ оконницы можно будетъ употреблять одну вмѣсто другой, а всѣ оконницы на всѣ ящики. Естьли же напротивъ окна будутъ различной величины, а ящики различной ширины, то легко можно въ оныхъ замѣшаться.

Есть растѣнїя, не требующїя покрышки оконничной, и кои хорошо выростаютъ, а именно разсада цвѣтной капусты, Савойской капусты, Виргинской, обыкновенной бѣлой капусты, и мѣсячной редисъ. Сїи нужно прикрыть лишь досками, подъ коими онѣ столькожъ хорошо выростутъ, какъ бы подъ оконницами.

Кромѣ оконницъ потребна еще иная покрышка, которая защищала бы парникъ отъ морозу. Покрышки сїи бываютъ изъ разнаго вещества, и чѣмъ оныя рыхлѣе, тѣмъ больше морозъ удерживаютъ.

Мно-

Многїе садовники лѣтомъ сушатъ конской навозъ, прибираютъ подъ кровлю, и употребляютъ къ прикрыванїю раннихъ парниковъ, послѣ чего покрываются оные еще рогожами, чтобъ навозу вѣтромъ не сносило, и чтобъ оной намокнувъ не пакостилъ оконницъ. Великой запасъ потребенъ таковаго сушенаго навозу, ибо въ большїе морозы должно онаго накладывать на 12 вершковъ толщиною. Когда онъ однажды намокнетъ, не льзя уже будетъ употреблять его, пока опять хорошо не высохнетъ. Мокрота учиняетъ его тяжелымъ и плотнымъ, отъ чего онъ легко оконницу обдавить можетъ. Вѣроятно, что хорошо высушенные коренья травы собачины, или малаго повою, когда тщательно выбить изъ нихъ песокъ и землю, что производится нѣкоторымъ подобїемъ молотьбы, могутъ совершить таковую же услугу, естьли токмо не лучше. А и того еще лучше, гдѣ изобильно льну, употреблять къ сему почески онаго, кои несравненно легковѣснѣе, и больше нагрѣваютъ во время сильныхъ морозовъ; можно сїи почески свертѣть въ большїе свертки, въ случаѣ надобности развертывать, а по употребленїи опять свертывать. Сїи почески высушить въ прохладномъ мѣстѣ подъ крышею, навертѣвъ на жерди, очень легко, когда онѣ намокнутъ. Такъ высушиваю оныя я, употребляя къ покрыванїю овощей, содержащихся въ деревянныхъ ящи-

кахъ въ холодномъ чуланѣ; отъ испареній изъ плодовъ или влажной гнилости оныхъ почески подъ исходъ зимы совсѣмъ смокаются.

Обыкновеннѣйшія покрышки на парниковыя оконницы составляютъ такъ называемыя полсти изъ тростнику или соломы. Тростниковыя полсти укрѣпляютъ многіе садовники между драничекъ ивовыми прутиками, но таковыя для оконницъ крайнѣ опасны, ибо деревомъ или сверченными прутиками стекла поминутно разбивать можетъ, да и къ оконницамъ не плотно оныя прилегаютъ. Почему соломенныя полсти, перевязываемыя ниченками, несравненно лучше. Главная же выгода оныхъ состоитъ въ томъ, что солома длиною своею вдоль по оконницамъ ложиться можетъ, въ каковомъ положеніи дождевая вода съ нихъ стекаетъ. Кромѣ того полсти сіи должны быть оконницъ на обѣ стороны пяди полторы длиннѣе, чтобъ стекающая съ нихъ вода не входила въ край парника.

Полсти сіи каждой садовникъ или работникъ его должны умѣть дѣлать, естьли же таковыхъ людей въ домѣ нѣтъ, можетъ это исправить всякой по нижеслѣдующему предписанію Г. де *Комбе*:

Начертить на досчатомъ полу потребную длину и ширину, замѣтить потомъ разстояніе, гдѣ перевязывающая ниченка итти должна, какъ-то первыя двѣ разстоя-

стоянїемъ отъ концовъ по 3 вершка, двѣ по срединѣ въ равномъ разстоянїи отъ оныхъ, и еще одна по самой срединѣ; вбить тамъ гвозди въ полъ, какъ вверьху, такъ и внизу насупротивъ, къ гвоздямъ привязать пять концовъ ниченокъ, и отъ гвоздя къ противостоящему гвоздю натянуть. Притомъ должно имѣть пять деревянныхъ маленькихъ точеныхъ вьюшекъ въ два вершка длиною. На оныя навить еще опять концовъ тѣхъ же ниченокъ, но вдвое длиннѣе, укрѣпивъ конецъ къ вьюшкѣ, чтобъ не разматывались.

Чѣмъ длиннѣе ржаную солому имѣть можно, тѣмъ лучше; выровнявъ колосья, должно отрѣзать прочь, чтобъ мыши остающимися въ нихъ зернами не были приманиваемы, полстей не прогрызали, или бы не пробрались еще и въ парникъ.

По прїуготовленїи всего, становятся два человѣка съ каждаго конца на колѣна, и приказываютъ подавать себѣ солому полными горстьми опредѣленному къ сему подростку или женщинѣ. Горсти должны быть всегда захватываемы равныя, и полагается въ каждую, естьли солома довольно толста, по 15 соломинъ. Естьли полсти связать толще, то намокнувъ будутъ онѣ не подручны и часто разрываться. Каждая горсть соломы кладется на разтянутыя нитки, окомелками въ стороны на оба бока, а концами въ средину. Каждая горсть увязывается ничен-

ченками съ каждой вьюшки къ протянутой ниченкѣ, и каждой изъ стоящихъ на колѣнахъ долженъ, утягивая крѣпко, смотрѣть того, чтобъ горсти ложились прямо и равной толщиною, а отъ того бы и полсть вышла всюду равной толщины и мѣры. Чѣмъ плотнѣе будутъ полсти, тѣмъ онѣ лучше. Въ продолженіи работы люди на колѣнахъ подвигаются впередъ; сдѣлавъ же полсти вершковъ девять, могутъ стать на оную. Всякая полсть дѣлается длиною аршина въ полтора или два, въ разсужденіи мѣры парника. Когда же полсть сдѣлана будетъ въ надлежащую длину, такъ что съ обѣихъ сторонъ концы ея шире ящика парниковаго выставятся, связываютъ обѣ ниченки, вытянутую и перевязную во всѣхъ пяти мѣстахъ крѣпко вмѣстѣ, снимаютъ полсть, остригаютъ концы ножницами, которыми съ овецъ шерсть снимаютъ, и обравниваютъ торчащіе кончики соломинъ. Кто хочетъ, чтобъ таковыя полсти года четыре или лѣтъ пять прослужили, долженъ наблюдать слѣдующее: 1) ниченки должны быть необходимо крѣпки и сучены втрое; ибо все отъ того зависитъ, а впрочемъ не выдержатъ онѣ перемѣны погодъ, будутъ рваться, а отъ того и вся полсть развалится; 2) по изготовленіи полсти вымазать всѣ пять рядовъ ниченокъ смолою, спущенною съ дегтемъ, посредствомъ ки-

кисти красильной, чтобъ тѣмъ предохранить ихъ отъ всякой мокроты; 3) снимая полсти съ парниковъ, должно обходиться осторожно, не бросать на землю и не скатывать, но чтобъ два человѣка снявъ за концы, привѣшивали ихъ на стѣну, или бы перекидывали на шестъ, дабы вода стекла и онѣ бы высохли; 4) когда парникамъ въ нихъ нужды уже не будетъ, должно высушивъ отнести ихъ для сохраненія въ сухое, прохладное, и отъ мышей и крысъ, охотно ихъ переѣдающихъ, безопасное мѣсто. Лучше всего въ этомъ хранилищѣ дѣлать рѣшетку изъ жердей, и на оную класть полсти, нежели оныя вѣшать, чтобъ воздухомъ ихъ прохватывало и насѣкомыя въ нихъ заводиться не могли. Безъ этой осторожности онѣ и двухъ лѣтъ не прослужатъ; 5) пока еще парники накрываются оконницами, полсти должно содержать вблизи, чтобъ при опасности отъ граду можно было скорѣе оными прикрыть.

Употребляютъ же и коровьи дешевые войлоки, которые прочны и морозъ очень удерживаютъ; однакожъ не годятся оные въ мочливую погоду, потому что много вбираютъ въ себя воды, тяжелѣютъ, могутъ стекла давить и остужать, а притомъ и не скоро высыхаютъ. Покрывая оными парники, должно сверьху еще прикрывать соломенными полстями, и въ дожди перемѣнять намокшіе сухими.

Вой-

Войлоки сїи способнѣе для теплицъ, въ которыхъ окна не такъ полого вставливаются, и потому дождемъ не столько мочить ихъ можетъ. Можно ихъ легко закатывать и опускать.

Наконецъ очень хорошо мѣсто парниковое вокругъ обгораживать. Каменною стѣною обводить оное не совѣтую: для сего потребно много пространства, потому что стѣна и въ два аршина съ четвертью вышиною должна уже очень далеко отъ парниковъ отстоять. Живая ограда, т. е. густымъ кустарникомъ обсаженная и не очень высокая, должна быть предпочтена.

Не худо также обводить защиту около парниковъ изъ рогожъ, или полстей тростниковыхъ, которая у Французовъ называется brisevent (разсѣкатель вѣтра, по-Руски сказать щитъ), и которая вѣтръ лучше удерживаетъ каменной или деревянной стѣны. Дѣлаютъ сїи щиты въ два аршина съ четвертью вышиною и вершка въ три толщиною. Тростникъ ущемляютъ между драницъ, а оныя скрѣпляются на каждыхъ шести вершкахъ проволокою или ивовыми прутками. Щиты сїи установляютъ въ три ряда, прицѣпляя къ кольямъ, первой рядъ на три вершка разстоянїемъ отъ земли, второй на столькожъ выше, а третїй въ срединѣ. На разстоянїи каждыхъ двухъ аршинъ съ четвертью вбиваютъ въ землю толстые

ко-

колья, къ которымъ прибиваютъ щиты, такъ чтобы концы тростника были обращены внизъ. Таковые щиты въ особливости способны къ обставливанїю шпалерныхъ нѣжныхъ деревъ, когда весною дуютъ суровые вѣтры и холодные, со стороны вѣтра.

ЕЕ. *Навозъ для парниковъ.*

Конской навозъ, вмѣсто котораго можно употреблять и ослиной, поелику оной больше другихъ сообщаетъ горячести, единственно токмо для парниковъ употребляется. Чѣмъ свѣжѣе оной, тѣмъ онъ лучше; старой, уже нѣсколько лѣжавшїй, обыкновенно утратилъ уже свою теплоту. Намокшїй навозъ, которой уже обсѣлъ, и сжавшїйся въ большїя глыбы, жаръ свой утратилъ, а потому равномѣрно не годенъ; а всего меньше подъ старой навозъ, которой слегся въ твердыя, перегорѣвшїя, сухїя, бѣлою плѣсенью проросшїя глыбы. Естьли же не можно собрать столько свѣжаго конскаго навозу, сколько потребно онаго для парниковъ, должно свѣжїй ежедневно изъ конюшенъ выметаемый навозъ класть подъ крышу, пока онаго довольно соберется, и чтобъ отнюдь онаго дождемъ не смочило.

ЖЖ. *Накладыванїе навозу.*

Накладыванїе навозу въ парники составляетъ главное искусство садовника: неискусившїйся еще въ этомъ садовникъ, говоритъ *Гановерской Домоводецъ*, долженъ спер-

ва производить малые опыты, и замѣчать всѣ сдѣланныя уловки, чтобъ изъ опыту научаться, въ чемъ поступилъ онъ по надлежащему; онъ долженъ до тѣхъ поръ производить опыты и выдумки, пока усмотритъ, что вспалъ на прямый путь. Когда же дастъ онъ водительствовать теорїи, то по крайней мѣрѣ наблюдая нижеписанныя правила, съ меньшимъ убыткомъ можетъ поумнѣть.

1.

Величина парниковъ назначается на землѣ, равномѣрно и мѣра наставляемаго на нихъ ящика, таковымъ образомъ, чтобъ съ каждаго боку для постели навоза было лишняго за ящикъ мѣста на три вершка или на пядень. Когда нѣсколько парниковъ заводится въ нѣсколько рядовъ, должно столько между оными оставлять пространства, чтобъ тѣнь, отъ передняго парника упадающая, заднїй застѣнять и охлаждать не могла. Промежекъ этотъ должно содержать въ чистотѣ отъ навозу, чтобъ дождевая вода въономъ не задерживалась; когда же вода между парниковъ застоится, должно не медливъ къ отводу оной прокопать ровки.

2.

Естьли парники окружены каменною стѣною или строенїемъ, то въ особливости восточная страна, или та, съ которой солнце свободнѣе освѣщать можетъ, бываетъ теплѣе, и потому изби-

бирается для ранних парниковъ. Естьли же парники заводятся въ нѣсколько рядовъ, должно учреждать ранніе парники въ первомъ ряду съ полуденной стороны.

Выше упомянуто уже, что выкапываніе мѣста подъ навозъ, хотя бы въ три четверти аршина токмо глубиною, не совѣтуется: ибо сама собою въ ономъ собирающаяся вода, естьли пошва земли не будетъ сухая песчаная, въ которую она скоро вобраться можетъ, парникъ охолодитъ; почему безопаснѣе выбирать мѣсто подъ парники на срединѣ, нѣсколько возвышенное, и къ обѣимъ сторонамъ скатъ имѣющее.

3.

Въ обчерченныя на землѣ мѣста класть навозъ такъ, чтобъ кучка ложилась подлѣ кучки. По натаскаңіи кучекъ съ краю, гдѣ кончится, начинать навозъ разбивать, чтобъ раздробленной былъ готовъ къ накладыванію. Разбивается же навозъ рачительно, чтобъ, такъ сказать, каждая соломинка раздробилась и не осталось ни малѣйшаго комка. Навычная рука умѣетъ это такъ производить, чтобъ концы соломы приходились во внутрь, а поверьхность слою шла гладко. Притомъ должно того смотрѣть, чтобъ навозной слой всюду ложился равно вышиною, и отнюдь не было бы въ ономъ промежковъ и ямокъ, что очень вредно. Когда же навозъ не весь одинакой доброты, на примѣръ, когда

 часть

часть его самая свѣжая изъ конюшни приносится, а потому содержитъ предъ другимъ больше теплоты; тогда должно его перемѣшать, чтобъ всюду раздѣлился поравну, и не было бы отъ онаго въ одномъ мѣстѣ больше, а въ другомъ меньше нагрѣваемо, что для растѣній не хорошо.

Когдажъ по вышеписанному первый слой навозу будетъ перебитъ и наложенъ, и потребный четвероугольникъ онаго въ надлежащей длинѣ и ширинѣ будетъ замѣченъ, ибо на таковомъ основанїи главнѣйше все прочее утверждается; тогда накладывается и разравнивается таковымъ же образомъ второй слой навозу. Не должно при семъ спѣшить, чтобъ всюду одинаково разровнять, и оказывающїеся промежки наполнить. Таковымъ образомъ накладываются слои, пока гряда парниковая получитъ потребную вышину. Садовникъ время отъ времени ударяетъ навозными вилами по навозу, что лучше можетъ открывать случившїяся гдѣ нибудь погрѣшности.

4.

На мѣстѣ, по срединѣ нѣсколько возвышенномъ, должно навозъ накладывать толще, но такъ, чтобъ гряда къ солнцу имѣла скатъ; и какъ ящикъ въ задней сторонѣ своей имѣетъ больше тягости тамъ больше давить, то съ сѣверной стороны толщина навозу должна быть по крайней мѣрѣ девятью вершками больше, нежели

ли съ передней, а притомъ какъ собственная тягость навозу въ задней сторонѣ отъ толщины осаживанїю его помогаетъ, то напослѣдокъ оконницы ложатся почти горизонтально. У кого есть сухая земля, насыпаютъ оной между каждымъ слоемъ навозу на ладонь толщиною. Въ Англїи подмѣшиваютъ въ нее золы каменныхъ углей.

5.

По наложенїи навозу довольною вышиною должно оной съ конца до конца, а особливо по сторонамъ, довольно твердо утоптать, и такъ чтобъ ноги ходящихъ по оному людей приходились рядами слѣдъ близъ слѣда, и каждой бы ступалъ пяткою одной ноги близъ пальцовъ другой. Тяжелые люди должны ходить по сторонамъ, а легкїе въ срединѣ. Таковымъ образомъ крѣпко утоптанной навозъ, по наложенїи на него земли и ящика, осѣдаетъ еще на цѣлую треть. По сему должно располагать, и когда гряда не довольно высока покажется, наложить навозу еще слой.

6.

Не надлежащее то дѣйствїе, чтобъ послѣ сверьхъ свѣжаго навозу насыпать слой стараго дробнаго навозу, въ томъ мнѣнїи, что первой лучше отъ того загорится, и для того что земля въ длинной соломенной навозъ больше всыпаясь тратится и осѣдаетъ. Этотъ дроб-

ной навозъ болѣе препятствуетъ загоранію, и сообщаетъ свѣжему навозу теплотѣ сопротивляющуюся гнилость тѣмъ скорѣе. Дыни всего меньше любятъ таковой дробной навозъ; для нихъ почти не льзя сыскать навозу довольно свѣжаго: да и земли ничего не растратится, когда только навозъ хорошо будетъ наложенъ и утоптанъ по предписанному.

7.

Не взирая на писанное въ столько многихъ садовничьихъ книгахъ, чтобъ навозъ сперва водою поливать, дабы оной скорѣе загорѣлся, нѣтъ ничего дѣйствія сего хуже. Когда навозу не достаетъ собственной теплоты, то вода, сопротивляющаяся движенію огня, оной ему недоставитъ: оная приключаетъ только опасной и вредной паръ, по которому о теплотѣ заключаютъ. Паровымъ грядамъ вредно, когда изъ нихъ сильные пары выходятъ, а особливо когда случится это въ пасмурную влажную погоду, и когда не льзя будетъ ихъ провѣтрить. Когда навозъ прямо свѣжъ и добръ, тогда взливаемая на него вода движеніемъ огня къ верьху гонится и распускается въ пары, которые въ послѣдствіи бываютъ очень вредны; почему очень дурно во влажную и дождливую погоду парники набивать.

8.

Въ разсужденіи стоячихъ или неподвижныхъ парниковъ, въ накладываніи навозу

возу должно еще осторожнѣе поступать, чтобъ оной къ стѣнамъ и угламъ обруба былъ плотно набитъ и крѣпко утоптанъ. Въ оныхъ навозъ должно набивать по самую оконницу, ибо онъ очень глубоко осядетъ.

9.

Хорошо отчасти для подогрѣванія, частію же для лучшаго виду, когда дѣлается нѣсколько паровыхъ грядъ рядомъ, дѣлать оныя равной вышины. Для сего должно тщательно замѣтить взятой для первой гряды слой навозу, и притомъ свойство онаго. А чтобъ поверьхность грядъ была равна съ поверьхностью гряды смежной къ ней, дѣлаютъ либо для низкихъ ящиковъ возвышеннѣе навозъ, или въ случаѣ неравности мѣста возвышаютъ оное насыпью.

10.

Въ разсужденіи вышины учреждаются по времени, мѣсту и землѣ, какое изъ гряды сдѣлать употребленіе, равномѣрно и по количеству навозу.

Для раннихъ грядъ навозъ накладывается толще, нежели для позднихъ. Первыя по крѣпкомъ утоптаніи навозу должны быть до двухъ аршинъ вышиною, или въ теплыхъ странахъ по меньшей мѣрѣ въ полтора аршина изъ одного навозу. Для позднихъ грядъ довольствуются иногда только двенадцатью вершками вышины. Въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ дѣйствуетъ

половинная вышина столькожъ, какъ въ Генварѣ и Февралѣ двойная.

Когда потва земли очень суха и тепла, гдѣ движенїе огня сильно изъ земли выходитъ и навозу способствуетъ, можно тремя четвертями аршина навозу вышиною больше сдѣлать, нежели двумя аршинами на мокрой холодной потвѣ. Но очень усиленная искуственная помощь можетъ легко растѣнїямъ во вредъ обратиться.

Для дынь потребенъ вышшїй слой навозу, нежели для однихъ молодыхъ пересаживаемыхъ растѣнїй или высадковъ, которымъ не столько времени сидѣть въ парникѣ. Для послѣднихъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ накладываютъ навозу едва на шесть вершковъ.

Гдѣ навозъ вообще дорогъ, сберегаютъ оной, и не такъ высоко накладываютъ. Въ холодныхъ странахъ бережливость сїя будетъ не у мѣста.

33. *Насыпанїе земли на навозъ.*

Какъ скоро навозъ будетъ положенъ или набитъ, должно поставить на него ящикъ, землю насыпать, уровнять и накрыть оконницами.

1.

Хотя индѣ садовники набитый навозъ сначала оставляютъ лежать, не насыпавъ землею, чтобъ оной сперва обсѣлъ, но сему подражать не должно, ибо отъ про-

произходящаго притомъ множайшаго движенія огня жаръ разлетается вонъ.

2.

Навозъ долженъ въ частяхъ и слояхъ своихъ всюду равно плотно прилегать, и по длинѣ лежать горизонтально, къ задней же сторонѣ довольно возвышенно, а на раннихъ грядахъ выше накладенъ быть. Естьли въ чемъ противу сего примѣченъ будетъ недостатокъ, можно оному еще помочь. Разсмотрѣть также, что положеніе ящика не наклоняется ли къ западу.

3.

Земля по главному правилу должна немедленно насыпана и уравнена быть, чтобъ навозъ съ самаго начала всюду равно осѣлъ; потому что тѣмъ движеніе огня будетъ удержано и ограничено, и станетъ обращаться лучше по всей навозной кучѣ: содержащіяся въ ней летучія частицы не такъ легко разлетятся, земля всюду равно нагрѣется, и возходящими парами еще больше будетъ оплодоношена, для каковыхъ причинъ землю отнюдь не должно оставлять, не прикрывъ оконницами.

4.

Когда же изъ гряды начнутъ выходить пары, не должно медлить приподнятіемъ оконницъ, потому что первые ѣдкіе пары стекламъ очень вредны.

5

Служитъ то на открытыхъ паровыхъ грядахъ къ украшенію, когда торчащія изъ нихъ соломины по шнуру пристричь садовыми ножницами. Можно же и закрыть стѣны грядъ, осыпавъ старою сухою землею, чтобъ навозу ничего не было видно, и между грядъ ходить было чисто. Чтожъ нѣкоторые садовники ящики дѣлаютъ выше, и въ оные еще навозу набиваютъ, не годится это; потому что холодъ въ навозъ легко сквозь дерево проникнуть можетъ, а подогрѣть гряду не льзя.

6.

Между землею и оконницами должно, сколько возможно, меньше оставлять пространства, дабы въ излишнемъ пространствѣ не слишкомъ много холоду собираться могло. Рыхлая земля осядаетъ, и въ слѣдствіи довольно оставляетъ простору къ помѣщенію листамъ растѣній; а притомъ во всякомъ случаѣ ящикъ снять можно.

7.

Поелику ящикъ къ заду выше, нежели съ переди, то и землю къ задней сторонѣ должно насыпать выше, такъ и весь ящикъ долженъ имѣть наклонъ къ полуденной сторонѣ. Меньше согласенъ я съ тѣми, кои желаютъ, чтобъ сначала очень мало земли на навозъ насыпано было, нежели съ тѣми, которые сначала больше земли въ ящикъ насыпаютъ, нежели нужно,

жно, дабы навозъ лучше осѣлъ и скорѣе загорѣлся. Сїе въ особливости нужно для дынь, кои слоевъ земли требуютъ на нѣсколько пальцовъ толщиною.

8.

Зимнїя паровыя гряды требуютъ земли сколько возможно меньше; поздныя же для того собственно земли требуютъ больше, чтобъ оная долѣе влагу въ себѣ удерживала, и жаръ не такъ бы легко спалилъ корни растѣнїй. Одинъ Голландской писатель требуетъ для раннихъ навозныхъ грядъ земли, толщиною на три и четыре вершка, для Мартовскихъ уже по меньшей мѣрѣ шесть вершковъ, а для поздныхъ подъ дыни и туберозы отъ семи съ половиною до восьми вершковъ; но сего, кажется, много.

9.

Къ сторонамъ ящика землю должно насыпать нѣсколько выше, чтобъ навозъ вокругъ ящикомъ сдавливало больше. Должно тутъ землю досыпать, естьли произойдутъ трещины.

ИИ. *Присмотръ за парниками.*

По припасенїи доброй земли и добраго навозу, и наложенїи оныхъ по предшедшему наставленїю такъ, чтобъ можно было уповать, что растѣнїя будутъ рость лучшимъ образомъ, присмотръ и хожденїе за парниками составляютъ еще главное; ибо когда сїи будутъ не исправны, тогда всѣ предшедшїя прїуготовленїя останутся тщетны.

1.

Должно наблюдать надлежащую пору къ обсѣянїю или засажденїю паровыхъ грядъ. По крайней мѣрѣ шесть или семь дней спустивъ по набитїи навозу можетъ это произходить, иногда же десять и двенадцать дней, чтобы сѣмена или молодыя растѣнїя не сгорѣли, или бы не вытянулись, и отъ паровъ не задохлись, или не сгнили. Признакъ къ тому, когда сильные пары, выходящїе изъ гряды въ первые дни, перестанутъ, а рука, всунутая въ землю до самаго навозу, горячесть терпѣть можетъ. Когда случится это въ холодную погоду, что гряда или парникъ согрѣться не можетъ, должно землю съ верьху прикрыть свѣжимъ теплымъ навозомъ. Естьли навозъ самъ по себѣ хорошъ, и притомъ положенъ не безпечно, тогда согрѣванїе въ первые дни не преминетъ послѣдовать.

2.

Теплота по засѣянїи парника должна быть содержана въ одинакомъ степени, къ чему нѣкоторые употребляютъ термометръ, которой ставятъ въ парникъ; но искусные могутъ и безъ онаго обойтися: ибо по навычкѣ заключаютъ о степени теплоты. Естьли теплота вдругъ уменьшится, растѣнїя остановятся рости; когда же вдругъ умножится, то сваливаются и пропадаютъ.

3.

Когда въ парникахъ по засѣянїи жаръ взойдетъ до великаго степени, тогда парники, говоря посадовнически, *шпикуютъ*.

Таковое разгорячение въ парникахъ происходитъ тогда, какъ по продолженїи послѣ хорошаго угрѣва отъ солнечныхъ лучей послѣдуетъ на нѣсколько дней теплой дождь. Признаки сего тогда: а) когда при поднятїи оконницы пойдетъ изъ парника сильной паръ; б) земля будетъ очень горяча; в) и въ разныхъ мѣстахъ видимы будутъ молодыя свалившїяся растѣнїя. Спѣшатъ тогда подъ каждою оконницею протыкнуть въ землю до навозу толстою палкою нѣсколько отдушинъ: у Французовъ называется это larder т. е. шпиковать; оконницы для выходу паровъ нѣсколько приподнять; скважины же въ землѣ, какъ скоро жаръ убавится, не далѣе, какъ чрезъ сутки, опять заравниваются.

4.

Опредѣленїе, когда, какъ, на сколько времени и съ которой стороны допускать въ парники воздухъ, составляетъ главную вещь въ садовничествѣ. Безъ свѣжаго воздуха молодыя растѣнїя будутъ вытягиваться, потѣть, или сгнивать и сгорать. Когда оконницу поднять при суровомъ вѣтрѣ, или сильной стужѣ, тогда растѣнїя отъ скорой перемѣны въ нѣсколько минутъ цѣпенѣютъ и замираютъ. Осторожной

рожной садовникъ никакому любопытному не позволитъ поднять оконницу, но пока холодъ продолжается, умѣетъ въ отверстіе оконницы очень осторожно освѣженіе произвесть, и исподоволь впустить воздуху; или завѣшиваетъ предъ отверстіемъ поднятыхъ оконницъ войлокъ.

Не должно оконницъ приподнимать въ ту сторону, съ которой дуетъ вѣтръ. Не рѣдко принуждено ихъ бываетъ только понемногу приподнимать; въ другоежъ время можно порядочно вверьхъ поднять.

Дѣлаютъ къ сему небольшія съ нѣсколькими зарѣзками подставки деревянныя, подобныя бывающимъ у задвижныхъ оконъ, чтобъ оконницу по желанію можно посредствомъ тѣхъ зарѣзокъ выше и ниже приподнимать.

Обыкновенно приподнимаютъ оконницы съ сѣверной стороны, потому что тогда лучше солнечные лучи въ нихъ ударяютъ, и никакое изкошеніе онымъ не препятствуетъ. Притомъ же сѣверная сторона больше умѣряетъ солнечной жаръ, и самая эта смѣсь холодноватаго воздуха съ солнечными лучами растѣніямъ очень полезна.

5.

Пары не однимъ только растѣніямъ, но и оконницамъ вредны, почему оныя по временамъ выпускать должно. Не должно однако въ особливости опасаться паровъ, когда прямо сухой и свѣжей навозъ покрытъ

крытъ будетъ не мокрою землею. Могутъ же пары вредны быть тогда, когда воздухъ чрезъ нѣсколько дней сряду будетъ мраченъ и туманенъ: тогда потребна великая осторожность, ибо когда въ парникъ хочешь пропустить воздуху, то входящій подъ стекла свѣжій мокрый воздухъ дѣлаетъ не рѣдко больше вреда, нежели выпускаемые пары. Лучшее средство помощи въ этомъ обстоятельствѣ, чтобъ по утру, когда пары каплями на стеклахъ собираются, оконницы прежде, нежели капли сіи упадутъ, съ осторожностію наскоро перевернуть и губкою стереть, или дать онымъ отъ солнца высохнуть. Но въ послѣднемъ случаѣ остаются пятна на стеклахъ, которыхъ послѣ свести не можно. У кого же есть запасныя оконницы равной мѣры, можно оными проворно перемѣнить, чтобъ два человѣка оконницу сняли, а два другихъ, державъ свѣжую въ готовности, вмигъ бы оную наложили.

6.

Когда паровыя гряды, что въ особливости съ ранними случается, теплоту свою утратятъ, тогда ихъ подогрѣваютъ. Естьли морозъ землю прохватитъ, трудно уже отъ онаго избавиться. Почему должно, какъ скоро убыль теплоты примѣчена будетъ, немедленно надлежащій степень теплоты возстановить и удержать. Это называется *подогрѣваніе*.

Нужность подогрѣванія потому узнать можно, когда земля въ парникѣ не имѣетъ въ себѣ надлежащей теплоты. Втыкаютъ же въ навозъ по разнымъ мѣстамъ палочки, кои по вытащеніи должны быть теплы. Но при сильномъ морозѣ ко втыканію и выниманію таковыхъ палочекъ оконницъ не должно много приподнимать. Въ раннихъ парникахъ таковое подогрѣваніе не рѣдко и чрезъ двѣ недѣли по посѣвѣ бываетъ нужно. Къ сему намѣренію обкладываютъ парникъ или гряду вокругъ свѣжимъ теплымъ навозомъ на три четверти аршина вышиною, или когда два парника между собою близки, то промежекъ оныхъ такъ наполняютъ, чтобъ этотъ скоро осѣдающій навозъ лежалъ выше ящиковъ, и оные бы вокругъ нагрѣвалъ. По нѣсколькихъ дняхъ этотъ подогрѣтой навозъ должно разгресть и освѣжить новымъ навозомъ. Къ сему берется навозъ уже нѣсколько лежалой, которой скорѣе произведетъ свое дѣйствіе; сверьху на нѣсколько пальцовъ прикрываютъ дробнымъ навозомъ, чтобъ не такъ проходилъ воздухъ. Естьли навозъ сухъ и не подогрѣваетъ, тогда уже только можно отважиться подогрѣвку умѣренно смочить. Когда подогрѣвка не производитъ дѣйствія, должно оную возобновить, что обыкновенно чрезъ десять или четырнадцать дней производится, въ разсужденіи сухости пошвы земной и

благо-

благопріятной погоды. Не всегда къ сему нуженъ свѣжій навозъ: почасту бываетъ довольно къ возбужденію довольно сильнаго огня вновь, когда насыпать больше стараго навозу, смѣшавъ оной съ третьею долею свѣжаго. Можно же подогрѣвку, когда оная довольно суха, употребить въ набивку новаго парника, а въ подогрѣвку взять свѣжаго навозу. Таковымъ образомъ можно гряду, естьли только оная хорошо набита, чрезъ долгое время въ надлежащей теплотѣ удержать. Не худо, когда и чрезъ 3 или 4 дни по обсѣяніи гряду снаружи нѣсколько длинноватымъ свѣжимъ навозомъ обложить, что Французы называютъ un acot, т. е. завалина. Сію завалину въ послѣдствѣ можно употребить къ подогрѣванію, и естьли завалина сдѣлана была, то подогрѣваніемъ дней 15 или 20 обождать.

Когда парникъ совсѣмъ охолодѣетъ, и подогрѣваніе не сообщаетъ довольной теплоты, при перемѣнѣ, прежде нежели свѣжаго навозу подложено будетъ, должно въ старомъ навозѣ въ разныхъ мѣстахъ съ боку, какъ глубоко рука достать можетъ, провертѣть скважину и вынуть по горсти навозу. Естьли парникъ засаженъ дынями, или иными одинакими растѣніями, можно сверьху и подъ самыми растѣніями до навозу отверстія подѣлать; но тогда къ подогрѣванію должно взять самаго горячаго навозу, какой только быть можетъ,

и

и подмѣшать въ него куринаго или голубинаго, чтобъ степень горячности возвысить. Сіи отверстія служатъ парникамъ, подобно какъ печамъ душники, чрезъ что горячность подогрѣванія скорѣе парнику сообщается. Это въ особливости нужно для раннихъ дынь и огурцовъ.

7.

Рогожъ и полстей не должно съ оконницъ снимать, когда холодно; напротивъ снимаютъ оныя, когда просіяетъ солнце, потому что лучи его тотчасъ движеніе огня умножаютъ.

Снимаютъ полсти послѣ дождя, чтобъ вода изъ нихъ лучше стекла и они бы обсохли, также и вода, на стеклахъ застоявшаяся, также бы стекла. Мокрыя полсти охлаждаютъ и отягощаютъ стекла; хотя вода и не протечетъ въ парникъ, но рамы отъ того коробятся и трескаются; почему хорошо имѣть двойной запасъ полстей, и мокрыя сухими тотчасъ перемѣнять. Когда на полсти упадетъ снѣгъ, должно оной сместь или стрясть, ибо оной оконницы еще болѣе отягощаетъ и охлаждаетъ.

Естьли градовая туча взойдетъ, что можно примѣчать по клубящимся сѣробѣлымъ облакамъ, должно оконницы наскоро прикрыть, потому что ихъ и малымъ градомъ разбить можетъ. Въ мочливыхъ странахъ садовники часто принуждены бываютъ,

ваютъ, сверьхъ рогожъ и полстей закрывать парники дощатыми ставнями.

8.

Стекляныя оконницы оказываютъ едва половину своихъ услугъ, когда утратятъ прозрачность свою отъ нетщательнаго счищанія грязностей. Естьли стекла запустить, тотчасъ оныя потускнѣютъ, сдѣлаются непрозрачны и совсѣмъ въ пятнахъ; потому что въ составленіе стекла входитъ алкалическая соль, которая выходящею изъ навоза кислотою разпускается, отъ чего выходятъ на стеклѣ пестроты, подобныя радужнымъ краскамъ. По крайней мѣрѣ однажды въ годъ должно стекла начисто вычистить бѣлилами съ горячимъ виномъ; и всякой разъ, какъ снимаютъ съ нихъ рогожи или полсти, сметать, и щеткою или обметушкою пыль и вѣтромъ наносимый соръ снимать, также губкою, или мягкимъ шерстянымъ хлопкомъ всю влагу съ стеколъ стирать. Естьли нечистота хотя однажды на стеклѣ высохнетъ, трудно будетъ съ него свести пятна.

Естьли стекла въ свинцѣ утверждены, при вытираніи должно свинецъ осторожно приподнимать, а потомъ тупымъ ножемъ или широкимъ деревцомъ опять плотно къ стеклу прижать, чтобъ ни стужа ни мокрота пройти не могла.

9.

Опытъ каждому долженъ руководствовать, когда и въ какое время можно оконницы съ каждаго рода растѣнія, по свойству его и погодѣ, совсѣмъ снимать. Въ нашихъ холодныхъ странахъ дыни требуютъ, чтобъ содержать ихъ въ закрытіи долѣе другихъ растѣній; молодыя моркови, бобы и горохи будутъ рости только въ траву, когда не довольно воздуху къ нимъ допускаемо будетъ.

10.

Поливаніе на хорошо сложенной паровой грядѣ по крайней мѣрѣ до тѣхъ поръ, какъ оныя оконницами закрыты, рѣдко бываетъ нужно. Ранніе парники сначала содержатъ въ себѣ много влаги, и не нужно онымъ поливаніе. Естьли земля совершенно хороша, должна она довольно влаги въ себѣ удерживать.

Когда еще растѣнія нѣжны, поливаніе скоро приведетъ оныя къ поваляню и согнитію. Дыни не слишкомъ любятъ поливаніе. Естьли земля въ дынныхъ парникахъ слишкомъ высохнетъ, значитъ, что она негодная, или что парникъ набитъ не по надлежащему.

Открытыя гряды высыхаютъ скорѣе. Должно потому оныя поливальнемъ, имѣющимъ въ рѣшеткѣ своей малыя скважины, опрыскивать, но не прежде, какъ вянущіе

щіе листы окажутъ жажду. Поливаніе, которое тепловатою водою производится, должно производить по утру при сниманіи оконницъ. Въ полдни печетъ слишкомъ солнце, а естьли ввечеру поливать, происходящіе отъ того пары могутъ быть опасны; когда же оконницы совсѣмъ сняты будутъ, тогда вечернее время лучшее къ поливанію.

11.

Хорошо дать парнику гораздо смокнуть отъ дождя, когда весною случится самой теплой дождь. Сколько полезенъ прямо теплый весенній дождь, столько вреденъ оный напротивъ, когда пойдетъ крупными каплями при теплой погодѣ. Это въ особливости дынямъ вредно, потому что сіи рѣдкія крупныя капли на листахъ застаиваются, и на другой или третій день изсохшее мѣсто на листѣ производятъ, которое вскорѣ больше разпространится, потомъ весь листъ засохнетъ, и наконецъ, естьли онаго не срѣзать, всю плеть заразитъ. Гдѣ въ теплыхъ странахъ дыни лежатъ не покрыты, долженъ садовникъ стараться, чтобъ примѣтивъ облака, могущія произвесть таковой дождь, тотчасъ прикрыть дыни; естьли же опоздаетъ, должно растѣнія опрыскать изъ поливальня, чтобъ ѣдкія дождевыя капли смыть, ибо за таковыя ихъ считать должно: онѣ содержатъ въ себѣ много сѣрныхъ или соляныхъ частицъ,

 кои

кои по излетѣніи воды парами на листѣ остаются, и ѣдкія ихъ частицы не токмо пятно на листѣ оставляютъ, но входятъ даже въ сокъ листа, и потому разъѣданіе далѣе разпростираютъ.

12.

Обсѣваніе парника должно производить рѣдкое, потому что густо всходящія растѣнія другъ друга удушаютъ. Когда они взойдутъ густо, должно слабыя растѣнія повырвать, дабы и всѣ не посвалялись. Что сорныя травы выпалывать должно, само по себѣ разумѣется. Но естьли земля хорошо пріуготовлена, мало будетъ таковыхъ травъ, или совсѣмъ не окажется.

13.

Отъ самыхъ раннихъ парниковъ, естьли не послѣдуетъ чрезвычайно доброй погоды, мало можно ожидать путнаго, а особливо на мѣстѣ, отъ естества мокромъ и холодномъ; больше можно уповать на мѣстѣ песчаномъ и тепломъ. Очень поздные парники также не годятся, потому что растѣнія и на открытомъ воздухѣ вмѣстѣ съ ними поспѣютъ. Самое настоящее время къ приготовленію парниковъ въ нашихъ холодныхъ странахъ первыя числа Марта, а подъ исходъ онаго уже не столько благонадежны.

14.

Во время продолжительной дождливой погоды не должно парниковъ набивать; ибо напередъ можно вѣдать, что оныхъ къ согрѣянію довести будетъ не льзя, или токмо на самое короткое время. То же произходитъ, когда нѣтъ довольнаго запасу свѣжаго навозу, а земля мокнетъ. Въ таковыхъ случаяхъ лучше недѣлю или двѣ обождать, чтобы не попуститься на невѣрное.

15.

Закладывая паровую гряду или парникъ, должно все это производить наскоро, и естьли которая гряда не удастся, можно оную употребить къ чему нибудь иному. Такъ, на примѣръ, когда парникъ для дынь холоденъ, можно употребить оной для поваренныхъ травъ или лѣтнихъ растѣній, кои меньше теплоты требуютъ, и довольно для нихъ только закрышки съ верьху; а дыни въ этомъ случаѣ можно пересадить въ иной парникъ. Не рѣдко выгораетъ или не удачно бываетъ одно мѣстечко въ парникѣ, которое немедленно должно употребить на что нибудь иное.

16.

Въ разсужденіи парниковъ предпоставляется знаніе въ растѣніяхъ, которыя можно вмѣстѣ сѣять или сажать, и которыя въ сообщеніе не годятся.

Есть растѣнія, кои потому не могутъ рости вмѣстѣ, что въ отношеніи къ открытому воздуху не льзя ихъ содержать одинако. Морковь, бобы и тому подобныя поваренныя травы требуютъ много воздуху, а дыни онаго не сносятъ.

Другія растѣнія должно съ самаго начала разсаживать просторнѣе, потому что они расширяются. Таковъ, на примѣръ, кочанной салатъ; въ началѣ можно между каждымъ рядомъ сего салату посѣять рядъ цвѣтной капусты, или другихъ лактукъ - салатовъ, кои вскорѣ разсаживаются, чтобы лактуки качанному салату, когда оной начнетъ расширяться, не мѣшали, и распространенію бы его не препятствовали.

Между посаженныхъ въ парникѣ однихъ дынь остается много пустаго мѣста; однакожъ не охотно что нибудь сажаютъ между оными, потому что корни дынь распространяются и много питанія изъ земли въ себя привлекать должны. Огурцы лучше сносятъ, ежели что нибудь посадить между ими.

Морковь удобно позволяетъ сѣять между оною редисъ или лактуки, потому что она долго не всходитъ и медленнѣе ростетъ, между тѣмъ какъ редисъ уже употребленъ будетъ, а лактуки пересадятъ на иное мѣсто.

Нѣ-

Нѣкоторыя растѣнія требуютъ земли много, а другія мало; почему и не годятся вмѣстѣ сидѣть: первыя должно сѣять къ верьху, а послѣднія къ низу въ парникѣ.

17.

Поелику парники столько стоятъ убытку, должно стараться отъ одного парника получить нѣсколько разъ плодъ. По сему, на примѣръ, плоды изъ раннихъ дынныхъ парниковъ могутъ въ Іюнѣ сняты быть поспѣвшіе: тогда плетей за нѣсколькими еще растущими плодами не оставляютъ, ни допускаютъ парнику зарости травою, но выдернувъ, тотчасъ засѣваютъ другими поваренными травами. Естьли въ парникахъ были ранніе огурцы, и когда подоспѣваютъ оные на открытомъ воздухѣ, выдергиваютъ плети ихъ, и сѣютъ на таковыхъ грядахъ салатъ или иныя поваренныя травы; по тому что оныя на доброй землѣ будутъ нѣжнѣе и вкуснѣе, нежели на простыхъ огородныхъ грядахъ. Въ нѣкоторыхъ домахъ, а особливо гдѣ рыбы много, охотно ѣдятъ кочанной салатъ, и рѣдкость то, чтобъ былъ оной еще въ Ноябрѣ и Декабрѣ; а къ сему очень способны подъ послѣдокъ очистившіеся парники, потому что ихъ при наступленіи морозовъ закрывать можно. Выростанію въ стволъ кочаннаго салата въ парникахъ легче воспрепятствовать, да и послѣдуетъ это

Ц 4 уже

уже въ позднюю осень, когда солнце уже не таково пригрѣваетъ, какъ лѣтомъ.

Естьли дынным старымъ плетямъ дать въ парникѣ сотлѣть, произведутъ онѣ печальной видъ и противной запахъ, также и сообщающаяся гниль землѣ въ послѣдствѣ будетъ вредна.

18.

Всѣ припасы парника, когда уже нѣтъ въ нихъ нужды, должно не медливъ прибрать къ сторонѣ: 1) соломенныя полсти, по прежде описанному, скласть на рѣшетку въ сараѣ; 2) оконницы бываютъ прочнѣе, когда меньше лежатъ на открытомъ воздухѣ; 3) ящики также должно прибрать въ сухое мѣсто; 4) навозъ чѣмъ ранѣе вынутъ будетъ, тѣмъ больше окажетъ онъ услугъ на пашнѣ или въ огородѣ инымъ растѣнїямъ; 5) заблаговременно снятая земля, ссыпанная въ кучу, можетъ служить къ другому огородному употребленїю.

19.

Выше упомянуто, что холодъ трудно отвратить, когда онъ единожды парникомъ овладѣетъ, и что оной тщательнымъ подогрѣванїемъ и прикрыванїемъ отъ стужи хранить должно; но со всѣмъ тѣмъ при жестокомъ морозѣ не льзя быть безопасну, почему тогда не токмо днемъ, но и ночью должно нѣсколько разъ посмотри-

тривать и быть осторожну. Нѣкоторые садовники ставятъ черепъ съ горячими углями подъ оконницу, но это кажется быть опасно. Другіе кладутъ разозженные кирпичи, или горячее желѣзо въ парникъ, чтобъ тѣмъ скорѣе возбудить новое движеніе огня; но оныя, естьли будутъ очень горячи, легко весь парникъ зажечь и пожаръ приключить могутъ; почему лучше отъ таковыхъ подсобныхъ средствъ удержаться, что и въ нашихъ холодныхъ странахъ наблюдать не худо, а употреблять токмо вышеписанныя предосторожности въ началѣ сего отдѣленія.

20.

Когда должно впустить въ парникъ воздуху при рѣзкомъ вѣтрѣ, разсуждай тогда, какъ высоко приподнять оконницу, и когда опять закрыть, а особливо когда вѣтръ перевернется или усилится, такъ что приподнятую оконницу своротить и разбить можетъ.

21.

Грибовъ въ парникахъ терпѣть не должно, потому что они распространяются, и ко вреду растѣній гнилость всюду землѣ сообщаютъ. Грибы показываютъ погрѣшность въ устроеніи парника, что употребленъ худой навозъ или мокрая земля, въ которыхъ зародыши грибовъ находились. Какъ скоро грибы на которомъ

нибудь мѣстѣ появятся, распространенію оныхъ должно тѣмъ воспрепятствовать, чтобъ землю, гдѣ они стоятъ, совсѣмъ вынуть, ящикъ, которой обыкновенно отъ нихъ загниваетъ, оскресть, и ямку наполнить свѣжею сухою землею.

22.

Худое обстоятельство, когда около парниковой гряды недостатокъ въ чистотѣ, и когда отъ завалинъ и подогрѣвки оставшїйся навозъ по разворочени́и къ сторонѣ не отметанъ будетъ, для того что онъ втягиваетъ въ себя мокроту и тѣмъ гряду охолодить можетъ. По сему, когда подогрѣванїе болѣе не нужно, и гряда совсѣмъ осядетъ, должно навозъ отместь, что и для одного виду сдѣлать должно; или обложить оной досками, или усыпать кожевенною скарою.

II. *Календарь парниковой.*

Г. фонъ Минхгаузенъ выписалъ изъ Французской книги Ecole du potager распоряженїе, каковымъ въ каждомъ мѣсяцѣ во Францїи для каждаго растѣнїя парники заводятъ, и по той причинѣ, чтобъ вѣдать, когда къ какой работѣ распоряженїе сдѣлать, также по обстоятельствамъ каждаго мѣста испытывать и опредѣлять, можно ли или не льзя гдѣ зимою что нибудь дѣлать, и сколько позднѣе въ которомъ мѣстѣ начинать это должно.

Хо-

Хотя справедливо то, что по календарю, способному для Франціи, работы назначенныя, въ нашемъ климатѣ цѣлымъ мѣсяцомъ позднѣе начинать должно, для того что вообще, почти всѣ труды для парниковъ, до начала Марта начинаемые, пока воздухъ сдѣлается яснѣе и дни теплѣе, остаются тщетными; однакожъ между тѣмъ бываютъ столько умѣренныя и теплыя зимы, что почти равняются поздной осенней погодѣ, и потому способны къ производству парниковыхъ работъ, по Французскому календарю. Почему я опредѣлилъ этотъ календарь въ удовольствіе охотниковъ до садоводства включить здѣсь, поелику въ ономъ описаны многіе въ особливости подражаніе заслуживающіе пріемы, коихъ знаніе очень пріятно быть можетъ тому, кто къ заведенію и содержанію парниковъ имѣетъ склонность и способность. Сверьхъ того въ концѣ каждаго Французскаго мѣсяца присовокуплю я тѣ упражненія, кои въ нашихъ мѣстахъ обыкновенно производятся, и къ отличенію поставлю оныя въ скобяхъ; но въ разсужденіи нашихъ обыкновенныхъ мѣсячныхъ работъ въ нашемъ холодномъ климатѣ предварительно должно замѣтить, что каждой любитель садоводства, всѣ обстоятельства своего мѣста сперва испытать долженъ, на примѣръ: садъ его лежитъ какъ низко и не на мокромъ ли мѣстѣ? Когда положеніе болотистое

и влажное, не бываетъ ли въ Мартѣ густыхъ продолжительныхъ тумановъ, и весною холодныхъ съ снѣгомъ и слякотью вѣтровъ? ибо въ таковыхъ случаяхъ самыя раннія или погибшія гряды будутъ безуспѣшны, и всѣ работы должно начинать недѣлею или двумя позднѣе, нежели въ сухихъ, теплыхъ, солнцу открытыхъ, а отъ стужи и вѣтровъ защиту имѣющихъ мѣстахъ; и что потому вообще для каждаго мѣста дней въ точности назначить не можно, ибо въ двухъ очень близко между собою состоящихъ мѣстахъ, но по положенію оныхъ въ одномъ работы можно начинать тремя или четырьмя недѣлями ранѣе, нежели въ другомъ. Въ слѣдствіи не рѣдко великое различіе составляетъ то, что гряда тремя или шестью днями ранѣе или позднѣе сдѣлана.

Ноябрь.

Дѣлать первыя паровыя гряды, чтобъ посѣянный лактукъ въ Октябрѣ на оныя въ первой разъ пересадить, или въ Августѣ и Сентябрѣ сѣянной во второй разъ пересадить, и чтобъ оной въ началѣ Генваря завился въ кочанъ. Сѣютъ и вновь сѣмена между онымъ, отчасти для употребленія молодыхъ листовъ въ салатъ, частью же чтобъ имѣть молодыя высадки.

Между пересаженнымъ въ первой разъ лактукомъ можно сѣять кервель и крессъ; ибо оные сойдутъ, пока оной поспѣетъ

ко вторичной пересадкѣ. Сѣютъ также рѣпу и редисъ вмѣстѣ, кои въ Генварѣ и Февралѣ поспѣютъ къ употребленію.

Для посѣяннаго въ первый разъ и въ первый же разъ пересаженнаго лактука потребно насыпать земли на полтора вершка, а подъ послѣднюю пересадку на 3 вершка; слѣдственно для каждаго потребенъ особливой парникъ.

(Оправляются рогожи и соломенныя полсти, также ящики и ставни. Дѣлаются распоряженія къ выращанію спаржи въ будущемъ мѣсяцѣ.)

Декабрь.

Продолжаются дѣлать подобные парники; также сажаютъ между лактука наудачу нѣсколько огуречныхъ и дынныхъ сѣмечекъ: оныя хотя рѣдко бываютъ успѣшны, и обыкновенно задыхаются, потому что парники долго закрыты остаются; но естьли при благопоспѣшной погодѣ они удадутся, то очень пріятно получить отъ нихъ столь ранній плодъ, и пересаживаютъ оныя, когда лактукъ поотростетъ.

Поелику паровыя гряды отъ прежняго мѣсяца, на которыхъ лактукъ былъ сѣянъ и пересаживанъ, освободятся, должно оныя тотчасъ раззорить, и навозъ изъ нихъ употребить въ другіе парники, или къ подогрѣванію.

Ген-

Генварь.

Сѣютъ то же, а притомъ уже больше можно отваживаться сажать дыни и огурцы. Дѣлаютъ для сего малую, узкую, легко подогрѣть удобную грядку на одну оконницу, на которой можно возрастить великое множество высадковъ, и больше имѣть осторожности. Естьли не удастся, бѣда не велика.

Кромѣ дынь можно сѣять цвѣтную капусту; но должно это производить нѣсколько дней спустя, когда гряда нѣсколько поостынетъ, чтобъ разсада не вытянулась.

Между лактукомъ, пересаженнымъ къ свиванію, можно посадить корни кудрявой мяты, мѣлкаго луку и другихъ травъ, употребляемыхъ въ сборной салатъ.

При семъ Г. фонъ Минхгаузенъ напоминаетъ въ предосторожность, чтобъ самыхъ раннихъ паровыхъ грядъ не покушаться дѣлать, естьли кто въ особливости въ томъ неискусенъ, и кто не имѣетъ охоты и недостатку въ навозѣ; ибо какъ въ парникъ тогда трудно допускать воздуху, а растѣнія отъ того бываютъ слабы, то сваливаются почти всегда. Но когда господствуетъ умѣренная погода, можно тогда больше отважиться.

(Дѣлаютъ погибшія паровыя гряды для бобовъ, крессу, лактуку, мѣсячной рѣдь-

рѣдьки и тому подобныхъ; также сѣютъ огурцы, дыни для высадковъ, нѣкоторыя раннія растѣнія и коренья.)

Февраль.

Продолжаютъ пересадку лактука, когда есть высадки, кои сѣютъ въ ящикахъ тепличныхъ.

Сажаютъ больше дынь, огурцовъ и арбузовъ, естьли прежде посаженныя пропали. Между оными сѣютъ Савойскую капусту, лактукъ и зеленой портулакъ; также для высадковъ разныя лѣтнія растѣнія, служащія къ украшенію цвѣтниковъ и гульбищъ. Сѣютъ же морковь, и между оною рѣпу и мѣсячной редисъ; оныя можно раза два сѣять, потому что они уже сойдутъ, пока морковь поспѣетъ.

Сажаютъ же очень часто горохъ карлочку, которой въ слѣдующемъ мѣсяцѣ пересаживаютъ къ каменной стѣнѣ.

Естьли что изъ посѣяннаго въ прошедшихъ мѣсяцахъ поспѣетъ, должно пересадить и въ промежкахъ посѣять какихъ нибудь новыхъ сѣменъ.

Кому удастся дынныя высадки отъ Декабря удержать, теперь оныя должно въ послѣдній разъ пересадить; около ихъ можно посадить въ первой разъ новыя высадки, кои вскорѣ опять вынуть должно.

(Естьли въ предшедшемъ мѣсяцѣ стояла великая стужа, за которою предписанныя для онаго мѣсяца дѣйствія останови-

новились, теперь должно оныя производить.)

Мартъ.

Сажать послѣднія дыни и огурцы; а какъ оныя дней чрезъ 18 или недѣли три пересадить должно, можно сѣять и другія сѣмена между оными.

Самое время дыни и огурцы пересаживать, ежели есть высадки. Каждыя изъ нихъ должны получить особливое мѣсто.

Пересаживать еще лактукъ, цвѣтную и Савойскую капусту и тому подобное, что въ послѣдующемъ мѣсяцѣ на открытый воздухъ пересажено быть имѣетъ.

Желтой портулакъ, базилики, эндивію, селлерею и Индїянской крессъ, кои вмѣстѣ могутъ рости, сѣютъ въ первой разъ.

Можно также бобы сажать, кои въ началѣ Мая мѣсяца пересаживаются на открытыя огородныя гряды.

(Парники засаживаются огурцами, дынями и арбузами, разными ранними поваренными растѣнїями, также и другими слѣдующими къ дальнѣйшей пересадкѣ. Но погода можетъ исправленїя сїи задержать, затруднить или усугубить работу, почему хотя не должно спѣшить, но и не опоздать.)

Апрѣль.

Вышеписанныя работы продолжаются; всего болѣе наблюдать должно, когда посѣянныя растѣнїя столько выростутъ,

что ихъ либо пересадить, или совсѣмъ на мѣсто посадить должно, чтобъ того не упустить; также которую гряду опорожнить и опять занять можно; при чемъ замѣчается, что въ которыхъ парникахъ больше земли насыпано, сажать растѣнія, больше земли требующія, какъ то капусту, селлерею и эндивію.

Опорожняющіеся парники засѣваютъ всякими лѣтними растѣніями, кои пересаживаются въ огородъ, и не столько теплоты, сколько воздуху требуютъ, слѣдственно и особливой гряды подъ себя. При дѣланіи вновь подъ нихъ паровой гряды очень мало навозу надобно.

(Дѣлать распоряженіе къ позднымъ дынямъ; притомъ по состоянію погоды еще продолжать вырощать ранніе коренья, цвѣтную капусту, селлерею и душистыя травы. Съ пріумножающеюся весеннею теплотою, около полдневныхъ часовъ парники всякаго рода при хорошей погодѣ уже больше получаютъ воздуху, т. е. больше приподнимать оконницъ.)

Май.

Дѣлаются послѣднія гряды подъ дыни, и сіе одно только растѣніе въ это время навозу требуетъ. Огурцы и прочія растѣнія и въ нашихъ холодныхъ странахъ съ начала Мая мѣсяца мало по малу пересаживаются на открытой воздухъ.

 (Въ

(Въ холодныхъ странахъ морозы только къ исходу сего мѣсяца оканчиваются, и тогда только безопасно можно высаживать лѣтнія растѣнія, табакъ и всякія иностранныя поваренныя, душистыя и красильныя травы. Огурцы и дыни въ парникахъ поспѣваютъ.)

Іюнь.

(Въ холодныхъ странахъ присмотръ за парниками въ разсужденіи дынь, огурцовъ и оставшихся еще въ оныхъ высадкахъ продолжается).

Іюль.

(Дыни въ парникахъ и садилахъ снабжаются подкладками и нужною поливкою).

Августъ.

(По сильнѣйшему росту и приближающейся спѣлости дыни, опричь подкладокъ, получаютъ больше поливанія; срѣзываютъ оныя).

КОНЕЦЪ ЧЕТВЕРТОЙ ЧАСТИ

Перваго Отдѣленія.

ОГЛАВЛЕНІЕ

IV Части 1 Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.

Стран.

Земля-

Стран.

Стран.

Прі-

Для извѣстія.

Указатель на содержащіяся въ сей IV Части первенствующія вещи, или Оглавленіе, сообщенъ будетъ при 2 Отдѣленіи сей Части; равномѣрно и въ слѣдующихъ Частяхъ поступаемо будетъ.